

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **Pázsit-mester – Profi**

Kiszerezés: 1000 liter, 1 liter, 100 milliliter

Formuláció: SL - vízzeloldható koncentrátum

1.2. Azonosított felhasználás: gyomirtó permetezőszer

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

AGRIPHAR S.A.

Rue de Renory, 26/1, B-4102 Ougrée - Belgium

telefon: +32 (0)4 385 97 11 fax: +32 (0)4 385 97 49

info@agriphar.com

<http://www.agriphar.com>

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet

telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873

honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), a 1272/2008/EK rendelet, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozás a DPD szerint: Xi (Irritatív): R 36; N (Környezeti veszély): R 50/53

Osztályozás a CLP szerint: Eye Irrit. 2, H319, Aquatic Chronic 3, H412

2.2. Címkézési elemek:

FIGYELEM

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.

Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.



GHS07

Veszélyt meghatározó összetevők: MCPA, 2,4-D, MCCP-P (Mekoprop-P), Dikamba DMA só

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes komponens	Koncentráció	DSD ¹ : veszélyjel, R-mondat CLP ² : kód, kategória, H-mondat
MCPA ³ CAS-szám: 2039-46-5 EU-szám: 218-014-2 Index-szám: 607-052-00-9	7,7 – 9,2%	DSD: Xn; R 20/21/22; N, R50/53 CLP: Acute Tox. 4 (inhal., dermal, oral), H332, H312, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2,4-D ⁴ CAS-szám: 2008-39-1 EU-szám: 217-915-8 Index-szám: 607-040-00-3	7,4 – 8,9%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41-43; N, R 51/53 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
MCP-P (Mekoprop-P ⁵) CAS-szám: 16484-77-8 EU-szám: 240-539-0 Index-szám: 607-434-00-5	4,7 – 5,6%	DSD: Xn, R 22; Xi, R 41; N, R51/53 CLP: Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411
Dikamba DMA ⁶ CAS-szám: 2300-66-5 EU-szám: 218-951-7 Index-szám: 607-044-00-5	2,3 – 2,8%	DSD: Xi, R 36; N; R 52/53 CLP: Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412

Kémiai jelleg: keverék

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi, az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. A fenti veszélyjelek, R- és H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a termék besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépte esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Szembejutás esetén: Alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencsét távolítsuk el, és óvjuk a nem sérült szemet. Tartós szemirritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

Bőrréjutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel, ha a sérült eszméleténél van. NE HÁNYTASSUNK! Azonnal forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés. Ha mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

¹ DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

² CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

³ (4-klór-2-metoxi-fenoxi)ecetsav

⁴ (2,4-diklór-fenoxi)ecetsav

⁵ (R)-2-(4-klór-2-metil-fenoxi)propionsav

⁶ 3,6-diklór-o-ánizssav (3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav) és dimetilamin (1:1) vegyülete és kálium-3,6-diklór-o-anizát

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: oltóhab, oltópor, szén-dioxid, vízköd.

Nem megfelelő oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: a termék nem tűzveszélyes, hő hatására veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: nyílt láng használata és a dohányzás tilos. A veszélyzónában egyéni védőfelszerelés, vegyvédelmi védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

5.4. Egyéb információk: Kerüljük el a felszabaduló gázok, gőzök belélegzését. Az edényzet hűtésére, a személyek védelmére vízpermetet használjunk. A tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük a csatornába, a környezetbe.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: csak mentesítésre kiképzett személy maradjon az kiömlés, szivárgás által érintett területen.

Viseljünk egyéni védőfelszerelést (védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg), lásd a 8. szakaszt. Amennyiben nincs megfelelő légcsere, viseljünk légzésvédő készülék használata szükséges. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót (bőrre kerülés, szembejutás, belégzés, lenyelés). Az illetéktelen személyeket, a lehetséges gyújtóforrásokat távolítsuk el. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- és veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Ha nagy mennyiségben véletlenül a környezetbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, majd megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Ügyeljünk kiömlött, kiszivárgott termék okozta csúszásveszélyre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A termékkel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Kerüljük el a termékkel történő érintkezést. Az általános higiéniai és munkavédelmi rendszabályok betartandóak.

Intézkedés tűz és robbanásveszély megelőzésére: Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Kezelési hőmérséklet: szobahőmérséklet.

Higiéniai intézkedések: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk meg kezünket és az egyéb a termékkel történő expozíciónak kitett bőrfelületeket pipereszappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, illetve a munka befejezésekor.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések: Földelés szükséges. Használjuk robbanásbiztos készülékeket, eszközöket, elszívó-berendezéseket, stb.

Tárolási előírás: napfénytől védett helyen tároljuk. Óvjuk a fagytól!

A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, hűvös, jól szellőző helyen kell tárolni, továbbá tartsuk távol erős savaktól, erős bázisoktól, erős oxidálószerektől. Gondoskodjunk a raktárhelyiségben felfogó tartályról pl.: lefolyó nélküli padlókad.

Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Inkompatibilis anyagok: oxidálószeres, erős savak, erős bázisok.

Minőség-megőrzési idő: megfelelő tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A felhasználók köre: gyomirtó szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem



8.1. Foglalkozási expozíciós határérték: (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/vészzuhany biztosítása.
- A szemöblítő palack, szemmosó-készülék/szemzuhany a munkaterületen könnyen elérhető helyen, közelben legyen.

Higiéniai intézkedések:

- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását.
- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** ha az elszívás nem elégséges, illetve nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédő használata szükséges. A kijuttatóknak a permetlé belégzésének megelőzésére FFP2D részecskeszűrő félálarc használata szükséges
- **Kézvédelem:** védőkesztyű szükséges (nitrilgumi). Hosszú, tartós érintkezés és rövid ideig tartó expozíció esetén is használjunk védőkesztyűt. A kesztyű anyagának kiválasztásánál nemcsak az anyagra, hanem a minőségi mutatókra, (vegyszer, mechanikai ellenálló-képesség, átszivárgás áttörési ideje, stb.) is figyeljünk, mivel az gyártóról gyártóra változik
- **Szemvédelem:** jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg szükséges.
- **Bőrvédelem:** a munkafolyamatnak megfelelően védőruha, védőkalap, védőlábbeli szükséges.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	folyadék
Szín:	vörösesbarna
Szag:	a termékre jellemző, aminszag
Szagküszöb-érték:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

pH-érték:	9 – 10
Párolgási sebesség:	nincs adat
Dermedés/forráspont:	adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány:	adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont:	> 110°C
Öngyulladási hőmérséklet:	> 603°C
Bomlási hőmérséklet:	adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás:	adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás:	adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség:	adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség:	1,065 g/cm ³ 20°C-on
Oldékonyság:	vízoldható
LogP _{o/w} :	adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás:	kinematikus: 2,337 mm ² /s (40°C), dinamikus: nincs adat
Robbanási tulajdonság:	nem robbanékony
Égést segítő tulajdonságok:	adatok nem állnak rendelkezésre



10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények között nem jellemző. A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1. szakaszt.

10.4. Kerülendő körülmények: hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, erős bázisok, erős oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: melegítés hatására, tűzben veszélyes gőzök, gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid (CO₂), szén-monoxid (CO), nitrogén-oxidok (NO_x), klórtartalmú gázok.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A termékre vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg

LC₅₀ (inhalációs, patkány): nem alkalmazható

Irritációs hatások: a termék nem irritálja bőrt. Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légúti- vagy bőrszenzibilizáció: nincs osztályozva.

Csírasejt mutagenitás: nincs osztályozva.

Rákkeltő hatás: nincs osztályozva.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nincs osztályozva.

Aspirációs veszély: nincs osztályozva.

Szubkrónikus, krónikus toxicitás: nincs adat.

11.2. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai adatok

MCPA sói és észterei: LD₅₀ (orális, patkány): 1000 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 1000 – 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 4,5 mg/liter/4 óra

2,4-D: LD₅₀ (orális, patkány): 949 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 3,5 mg/liter/4 óra

Mekoprop-P és sói: LD₅₀ (orális, patkány): 500 – 2 000 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 4000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,2 mg/liter/4 óra

Dikamba DMA: LD₅₀ (orális, patkány): 1267 mg/ttkg
LD₅₀ (dermális, patkány): > 2000 mg/ttkg
LC₅₀ (inhalációs, patkány): > 5,35 mg/liter/4 óra

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. A termékre vonatkozó ökotoxikológiai adatok

LC₅₀ (hal, 96 óra): > 110 mg/l (96 óra)

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 110 mg/l

ErC₅₀ (alga, 72 óra): 488 mg/l

ErC₅₀ (más vízi növények): 8,3 mg/l (*Lemna*)

12.2. A termék komponenseire vonatkozó ökotoxikológiai adatok

MCPA sói és észterei

LC₅₀ (szivárványos pisztráng, 96 óra): 50 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 190 mg/l

ErC₅₀ (algák): 32,9 mg/l

ErC₅₀ (más vízi növények): 0,152 mg/l (*Lemna*)

2,4-D

LC₅₀ (hal, 96 óra): 100 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 10 – 100 mg/l
ErC₅₀ (alga, 72 óra): 4,67 mg/l
ErC₅₀ (más vízi növények): 0,58 mg/l (*Lemna*)

Mekoprop-P és sói

LC₅₀ (hal, 96 óra): >100 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 91 mg/l
ErC₅₀ (alga, 72 óra): 19,6 mg/l
ErC₅₀ (más vízi növények): 1,9 mg/l (*Lemna*)

Dikamba DMA

LC₅₀ (*Cyprinus carpio*, 96 óra): >100 mg/l
EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 97 mg/l
ErC₅₀ (alga): 2,16 mg/l
ErC₅₀ (más vízi növények): > 0,45 mg/l (*Lemna*)

12.3. Perzisztencia és lebomlás: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. Bioakkumulációs képesség:

MCPA sói és észterei: log P_{o/w}: - 0,76 (pH = 7); log K_{o/w}: 0,65
2,4-D sói: BCF (hal): 10 mg/l; log P_{o/w}: - 0,83
Mekoprop-P és sói: log P_{o/w}: 0,02 (pH = 7, 20°C)
Dikamba DMA: log P_{o/w}: 0,55

12.5. Mobilitás a talajban: a termék felületi feszültsége: 69,9 mN/m (20°C)

12.6. A PBT és a vPvB értékelés eredménye: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások: kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

A terméket a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A berendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani. Az udvari és utcai lefolyókon keresztül történő közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.). Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatorna-rendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

Csomagolás: A csomagolóanyagot a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a begyűjtést, hulladékkezelést a CSEBER Kft.-n keresztül intézhető.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **veszélyes áru**.

Az áru megnevezése: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(Tartalmaz: MCPA, 2,4-D, MECOPROP-P, DICAMBA DMA SALT)

UN szám: 3082

ADR/RID: Veszélyességi osztály: 9, Osztályozási Kód: M6,

Bárca: 9, Csomagolási csoport: III

Korlátozott mennyiség: LQ7 (5 L), Engedményes mennyiség: E1

Különleges előírások: 274, 335, 601

Szállítási kategória/alagút-korlátozási kód: 3(E); Veszélyt jelölő szám: 90

IMDG: Osztály: 9; EMS: F-A, S-F

IACO/IATA: Osztály: 9; Csomagolási útmutató/mennyiségi korlátozás: Teher: 964/450L, Utas: Y 964/30L



15. szakasz: Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendeletben foglaltaknak.

A termék veszélyes keverék, lásd a 2. szakaszt.

15.1. Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai; A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Hulladék: a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint 98/2001. (VI.15.) és a 442/2012. (XII. 29). Kormányrendeletek és a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet. A 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet

15.2. Vonatkozó közösségi joganyagok

Növényvédő szer joganyagok: 1107/2009/EK rendelet és módosításai; 547/2011/EU

REACH rendelet (1907/2006/EK) és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

DSD és DPD irányelvek: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R- és H-mondatok:

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas.

R 36 Szemizgató hatású.

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek):

Acute Tox.: akut toxicitás, dermal: dermális; oral: szájon keresztül; inhal.: belélegezve;

Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes, krónikus veszélyt jelent;

Eye Dam.: szemkárosítás; Eye Irrit.: szemirritáció;

Skin Sens: bőrszenzibilizáló hatás.

Adatlap történet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2013. június 26-án kiadott adatlap (verziószám: 10.1.) felhasználásával készült.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 1/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

1. Szakasz	Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
-------------------	--

1.1 Termékazonosító

PE-PO szilárd alágyújtós

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: szilárd alágyújtós, szénhez és fához, lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz	A veszély meghatározása
-------------------	--------------------------------

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Flam. Sol. 2

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 2/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **PE-PO szilárd alagyújtós**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Párlatok (ásványolaj) C10-C13 és C11-C14

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermkektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P235 Hűvös helyen tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz poroltó, homok, szén-dioxid használandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 3/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs adat.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi éghető anyagok keveréke karbamid-formaldehid gyantába és egyéb hordozóanyagba itatva.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13 REACH Regisztr. szám: 01-2119457273-39-xxxx	918-481-9	64742-48-9	Asp. Tox. 1	H304	< 90
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14 REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43-xxxx	926-141-6	64742-47-8	Asp. Tox. 1	H304	< 90

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén, a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Kétséges esetben forduljunk orvoshoz. A légzés leállása esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Hívjunk orvost.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha nem jelentkezik bőrirritáció, kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 4/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el az öblítés megkezdése előtt. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméleténél levő sérültnek adjunk vizet. Hívjunk orvost.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrirritáció, vörösödés.

Belégzés: légutak irritációja, köhögés, fejfájás.

Lenyelés: irritáció, hányinger.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés alkalmazandó.

5. Szakasz	Tűzvédelmi intézkedések
------------	-------------------------

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Por, széndioxid, hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

víz sugar.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-dioxid, szén-monoxid, különböző szénhidrogének, egyéb ártalmas gázok és gőzök, sűrű füst keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (izolációs légzőkészülék).

További útmutató:

A tűz hatásának kitett tároló edények vízzel hűtendőek.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük élővízbe, csatornába jutni.

A szennyezett oltóvíz és égési maradék az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 5/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

6. Szakasz	Intézkedések véletlenszerű expozíciónál
-------------------	--

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek eltávolítandók. Eközben a szélirányt figyelembe kell venni.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni.
Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Kiömlés szárazföldre: Minden gyújtóforrás eltávolítandó. A kiömlött terméket fedjük le nem éghető adszorbenssel (homok, szilikagél, föld, stb.) mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló tartályba újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából.
Veszélyes hulladékként kezelendő.
Ártalmatlanítása az előírások szerint történjen.
A szennyezett területet mossuk le nagymennyiségű vízzel vagy más alkalmas tisztítószerrel. Oldószert tilos használni.
Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz	Kezelés és tárolás
-------------------	---------------------------

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi, valamint a tűz- és robbanásveszélyes anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.
Csak olyan helyen használható, ahol nem kerül kapcsolatba nyílt lánggal, egyéb gyújtóforrással.
A termék kezelési utasítása betartandó.
Kerülni kell a szembejutást.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
Munkavégzés során enni, inni, dohányozni tilos.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Kezelési hőmérséklet: nincs megadva

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 6/(14)
(gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi, illetve a tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Jól szellőző helyen, nedvességtől védve, erős oxidáló szerektől, erős savaktól és lúgoktól elkülönítve, hőforrástól, nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól, közvetlen napsütéstől védve, az eredeti, jól lezárt göngyölegben kell tárolni.
Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: -10 - +25°C
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Szilárd alágyújtós, szénhez, fához, lakossági felhasználásra.

8. Szakasz	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
------------	---

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek: nincsenek.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)
- Belégzés elleni védelem: Normák körülmények között nem szükséges. Ha a koncentráció túllépheti az expozíciós határértéket, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni (A2, barna).
- Kéz védelme: Védőkesztyű, oldószerálló, nagy mennyiségű, csomagolatlan termékkel történő munkavégzés esetén (EN 374) pl.: nitril.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.
- Szemvédelem: Nem szükséges, ill. a körülményektől függően ajánlott.
- Bőrvédelem: Védőruházat (nagy mennyiségű termékkel történő munkavégzés esetén antisztatikus).
- Egyéb speciális: -
- A környezeti expozíció korlátozása:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 7/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd
Szín: pinktől a liláig
Szag: majdnem szagtalan

Állapotváltozás:

Olvadáspont: nincs adat
Forráspont/ Forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: > 65°C
Gyulladáspont: nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet: 240°C
Robbanási tulajdonságok: a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási koncentráció határok alsó/felső: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem ismert
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Oxidálási tulajdonságok: nem oxidáló
Gőznyomás, 20°C-on: nem mért
Gőzsűrűség: nincs adat
Sűrűség, 20°C-on: 0,7-0,9 g/cm³
Oldhatóság vízben: nem oldódik
Oldhatóság szerves oldószerekben: nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható log Pow: nincs adat
pH-érték: nem értelmezhető
Viszkozitás: nem értelmezhető

9.2 Egyéb információk:

Szerves oldószer tartalom: 0,80 kg/kg
Szerves széntartalom (a szerves oldószerben): 0,85 kg/kg
Fűtőérték: nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség: Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás: A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nincs ismert veszélyes reakció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 8/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

- 10.4 Kerülendő körülmények: Melegítés, nyílt láng, egyéb gyújtóforrás, közvetlen napsütés.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer, erős savak és lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Termékre:

Orális, LD₅₀ (csatornapatkány): >5000 mg/kg

Komponensekre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³ (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/m³ (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 4951 mg/m³/4 óra (OECD 403)

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

Orális: LD₅₀ (patkány) > 5000 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD₅₀ (nyúl) > 5000 mg/kg/24 óra (OECD 402)

Inhalációs: LC₅₀ (patkány) > 5000 mg/m³/8 óra (OECD 403)

Irritáció –maró hatás:

Maró hatás/bőrirritáció: Nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: Tartós és/vagy ismételt érintkezés esetén bőrirritációt, a bőr kiszáradását okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Nem irritatív (komponensek alapján).

Belégzés:

Nem irritatív (komponensek alapján).

Megjegyzés: Magas hőmérsékleten keletkező gőzök irritálhatják a légutakat, fejfájást okozhatnak.

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Megjegyzés: Szabad formaldehidet tartalmaz (<0,1 %), ami a tárolás során csökken.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 9/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

NOAEL (patkány) > 3000 mg/kg
NOAEL (kutya) > 25 mg/kg
NOAEC (patkány) > mg/m³
10400

Aspirációs veszély: fennállhat

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás A termékre nem áll rendelkezésre adat

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13:

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ 1000 mg/l 96 óra
Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ 1000 mg/l 48 óra
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): EC₅₀ 1000 mg/l 72 óra
Hal: NOE 0,1 – 1,0 mg/l
L
Daphnia: NOE 0,1 – 1,0 mg/l
L

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14:

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC₅₀ > 1000 mg/l 96 óra (OECD 203)
Daphnia (Daphnia magna): EC₅₀ > 1000 mg/l 48 óra (OECD 202)
Alga (Pseudokirchneriella subcapitata): EC₅₀ > 1000 mg/l 72 óra (OECD 201)
Hal (Oncorhynchus mykiss): NOE 0,173 mg/l 28 nap
L
Daphnia (Daphnia magna): NOE 1,22 mg/l 21 nap
L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C10-C13: Log Pow: 5,5 – 6,0

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, C11-C14: 69%, 28 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 10/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

12.4 A talajban való mobilitás

Mobilitás talajban:

Alacsony.

Mobilitás vízben:

Vízben nem oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Nagy mennyiségben kiömölve a kerozin a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99*

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

(Gyártói):

Hulladék azonosító kód: 07 07 99

Közelebbről meg nem határozott hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alágyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 11/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás:

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS, gyúlékony folyadékkal impregnálva
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	4.1 (osztályozási kód: F1)
	Korlátozott / engedményes mennyiség	5 kg / E1
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	4.1
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	Veszélyt jelölő számok:	-
	Szállítási kategória, alagútkorlátozási kód:	4 (E)

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás:

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	-
	Osztály:	-
	IMDG LQ:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
	Tengerszennyező:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-
	EmS:	-

Légi szállítás: ICAO / IATA besorolás:

14.1	UN szám:	2623
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FIRELIGHTERS, SOLID
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok):	-
14.4	Csomagolási csoport:	III
	Bárca:	-
14.5	Környezeti veszélyek:	-
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 12/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Flam. Sol. 2 H228 teszteredmények alapján

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 13/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO szilárd alagyújtós

Változat: H5 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte (gyártói): 2008. 01. 08. /2014. 11. 14. Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 14/(14)
Hon. felülvizsg.: 2016. 06. 01.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Teljes átdolgozás, egyéb pontosítások.	2012.09.07.	H2
2.	S-mondat	2012.10.10.	H3
2.	CLP besorolás	2015.01.19.	H4
3.	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok		
4.-16.	További pontosítások		
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016.06.01	H5

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 1/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

1. Szakasz	Az anyag/ keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása
------------	---

1.1 Termékazonosító

PE-PO folyékony alágyújtós

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, EU szám: 265-149-8

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: folyékony alágyújtós, lakossági felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: nincs adat

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó adatai:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

HOLOTRADE KFT
2900 Komárom Marek J.u.1/c
Tel.: 06 34 343-800
Email: holotrad@t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-16 h): 06 34 343-800

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz	A veszély meghatározása
------------	-------------------------

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Asp. Tox. 1.

Figyelmeztető mondat:

H304

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 2/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **PE-PO folyékony alágújtós**

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű, EU szám: 265-149-8

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondat:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárító intézkedés:

P301 + P310 + P331 **LENYELEÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. TILOS hánytatni.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 3/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakaszban.

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerint feltüntetendő:

„Kis mennyiségű grillgyújtó folyadék lenyelése is életveszélyes tüdőkárosodást okozhat.”

2.3 Egyéb veszélyek

Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Kémiai jelleg: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű.

Összetevők / Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű REACH Regisztr. szám: 01-2119456620-43	265-149-8	64742-47-8	Asp. Tox. 1.	H304	> 99

A Vesz. osztály(ok) és kategória(k), a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet. Rosszullét, légúti irritáció esetén hívjunk orvost. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

Bőr: A szennyezett ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Ha nem jelentkezik bőrirritáció, kenjük be a bőrt megfelelő védőkrémmel. Ha irritáció, vörösödés alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el. Ha irritáció alakul ki, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Hánytatni tilos! Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Ha a sérült nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Az eszméleténél levő sérültnek adjunk vizet. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: A szokásos óvintézkedések.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 4/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Szemirritáció, bőrirritáció, a bőr kiszáradása. A termék gőze narkotikus hatású.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Nincs adat

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:
Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag
Alkalmas oltóanyag:
Szén-dioxid, por, hab, vízpermet-sugár.

Nem alkalmas oltóanyag:
Teljes vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek
Veszélyes égéstermék:
Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat
Speciális tűzoltó védőfelszerelés:
A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (önhordós légzőkészülék, védőruházat).
További útmutató:
A tűz hatásának kitett tartályok felhasadhatnak. Vízpermettel hűtendők.
A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.
Robbanásveszélyes gőz/levegő keverék kialakulása lehetséges.
A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi óvintézkedés: Lásd 8. szakaszt.
Illetéktelen személyek távol tartandók.
Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.
Minden gyújtóforrás távol tartandó – Tilos a dohányzás.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések
Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Minden potenciális gyújtóforrás eltávolítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 5/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
Minden gyújtóforrás távol tartandó – tilos a dohányzás. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze nem éghető folyadékfelszívó anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő, univerzális folyadék megkötő, stb.) és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe. Veszélyes hulladékként kezelendő (lásd 13. fejezetet).
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakaszt.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakaszt.

7. Szakasz	Kezelés és tárolás
------------	--------------------

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra, ill. a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Kerülni kell a gőz/permet/aeroszol képződését.
Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.
Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.
Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést, a készítmény belégzését.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
A sztatikus feltöltődés ellen védeni kell.
Az eredeti, jól lezárt göngyölegben, hűvös, jól szellőztetett helyen, éghető anyagoktól, erős oxidálószerektől és savaktól elkülönítve, közvetlen napfénytől, hőforrástól, gyújtóforrástól védve tárolandó.
Ételtől, italtól, takarmánytól távoltartandó.
Gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 0-30°C.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Folyékony alágyújtós, lakossági felhasználásra.

8. Szakasz	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
------------	---

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 6/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

olajköd: MK: 5 mg/m³

Ajánlott vizsgálati módszer: NIOSH 5026

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Nem megfelelő szellőztetés esetén megfelelő szűrőbetéttel
ellátott légzésvédő szükséges.

Kéz védelme: Védőkesztyű (MSZ EN 374).

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó
által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell
venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi
körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: Nincs adat.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont/forráspont tartomány (ISO 3405):	180-280°C

További jellemzők:

Lobbanáspont (ISO 2719)	64-75°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet (ASTM E659)	>200°C
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2010. 11. 19. / -

Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 7/(12)
felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

Robbanási tulajdonságok:

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegő vagy oxidálószer/levegő keverék képződése lehetséges.

Robbanási koncentráció határok alsó/felső:

0,5 térf % ill. 8,0 térf %

Bomlási hőmérséklet:

nincs adat

Oxidálási tulajdonságok:

nem oxidáló

Gőznyomás (20°C-on):

Gőzsűrűség (levegő = 1)

> 1

Sűrűség (ISO 12185)

0,790-0,871 g/cm³

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság egyéb oldószerekben:

nincs adat

Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:

nincs adat

pH-érték (20°C-on):

nem értelmezhető

Viszkozitás 20°C-on (ISO 3104):

2,0 – 3,1 mm²s

Párolgási sebesség (n-butil-acetát = 1) (DIN

53170):

550-800

Szerves oldószer tartalom:

0,99 kg/kg

Szerves széntartalom (a szerves oldószerben):

0,85 kg/kg

Nemillanó rész:

nincs adat

Illékony anyagok maximális mennyisége:

850 g/l

9.2 Egyéb információk

Az aceton-gőzök széles koncentráció-tartományban gyúlékonyak. Levegővel vagy más oxidálószerrel keveredve robbanásveszélyes keverék alakul ki.

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1	Reakciókészség	Nincs ismert veszély.
10.2	Kémiai stabilitás	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása esetén stabil.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége	Reakció erős oxidálószerrel.
10.4	Kerülendő körülmények:	Hőforrás, gyújtóforrás, erős napsütés.
10.5	Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószerrel, savak.
10.6	Veszélyes bomlástermékek:	Nem ismertek. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	> 5000 mg/kg	
Dermális:	LD ₅₀ (patkány vagy nyúl)	> 5000 mg/kg	
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	> 5000 ppm / 4 óra	(gáz és aeroszol)

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 8/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)
Megjegyzés: Szembe, illetve bőrre jutva irritációt okozhat.
Belégzés: nem irritatív

Szenzibilizáló hatás: Nem szenzibilizáló (komponensek alapján).

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)
Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt
Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás:

Vízi organizmusok:

Hal (LC50): > 1000 ml/l/96 óra

Daphnia (EC50): > 1000 ml/l/48 óra

Alga (Scenedesmus) (IC50): 1000 mg/l/72 óra

Krónikus toxicitás:

NOELR 0,17 mg/l (hal: Oncorhynchus mykiss) (28 nap)

NOELR 1,22 mg/l (daphnia: Daphnia magna) (21 nap)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termék nem tartalmaz perzisztens anyagot, biológiailag lebontható (69 %, 28 nap, OECD 301F).

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

Alacsony.

Mobilitás vízben:

Nem oldódik vízben.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 9/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés
eredményei

Nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagy mennyiségben kiömölve veszélyes lehet a környezetre.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz	Ártalmatlanítási szempontok
--------------------	------------------------------------

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 13 08 99*

Közelebbről nem meghatározott hulladékok

Hulladék azonosító kód: 20 01 04*

Olaj és zsír

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz	Szállításra vonatkozó információk
--------------------	--

Szárazföldi szállítás:

(2015. évi LXXXIX. törvény)

Közúti / Vasúti ADR / RID besorolás:

Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.1 UN-szám:

-

14.2 Megnevezés:

-

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

14.4 Csomagolási csoport:

-

14.5 Környezeti veszélyek:

-

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alagyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte
(gyártói): 2010. 11. 19. / -

Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 10/(12)
felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

Vízi szállítás:

Folyami/Tengeri ADN/ IMDG besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

Légi szállítás:

ICAO / IATA besorolás: Nem vonatkozik a termékre.

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok
Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), valamint az 1272/2008/EK rendelet, illetve a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés
A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

További információk:

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Asp. Tox. 1. H304 kalkulációs módszer

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), és a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Asp. Tox. 1. Aspirációs toxicitás 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alágújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 11/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: PE-PO folyékony alagyújtós

Változat: H3 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2011. 09. 27. Oldal: 12/(12)
(gyártói): 2010. 11. 19. / - felülvizsgálat: 2016. 06. 01.

LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
2. 3. 7. 13. 1-16.	Címkézési elemek Összetétel / információk az alkotóelemekről Tárolási hőmérséklet Hulladékbesorolás Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások Az 1272/2008/EK rendeletnek való megfeleltetés	2012. 07. 30.	H2
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeleteknek való megfeleltetés	2016. 06. 01	H3

BIZTONSÁGI ADAT

Készült az 1907/2006/EK (REACH) az 1272/2008/EK (CLP) és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Készült: 2016.05.10.

1. A termék és a vállalat azonosítása:

1.1 Termék neve: **PERIDOX (LÉGY) Lomb és Gyeprágya Rövarriasztó hatással (Kullancs és Szúnyog)**

1.2 A termék felhasználása: Permet szerként a növények levelein keresztül felszívódó tápanyag kullancs és szúnyog riasztó hatással

1.3. Gyártó cég neve: **Dan Fresh Kft.**

Cím: H-1161 Budapest, Rózsa utca 37.

Telefon: +36-20-415-8804

Biztonsági Adatlapért felelős: Sallai Zsolt

E-mail: peridox.termek@gmail.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

OKBI: Országos Kémiai Biztonsági Intézet

ETTSZ: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

06-80-201199 (0-24 óráig, magyar nyelv)

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag/keverék osztályozás (1272/2008EK rendelet szerint):

Piktogram: - Nem veszélyes termék

2.2. Címkézési elemek

Címkézési elemek (1272/2008/EK rendelet szerint):

EK jel: NINCS

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Megjegyzés:

A 44/2000 EüM rendelet szerinti címkeelemeket a 15. szakasz tartalmazza.

2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismert.

3. AZ ÖSSZETEVŐKRE VONAKOZÓ ADATOK

3.1 A készítmény vizes oldat. Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy a koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a Biztonsági Adatlapon fel kell tüntetni és a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni. A Biztonsági Adatlapon szereplő összetételek százalékos arányai - adatvédelmi okokból kifolyólag - nem pontosan vannak megadva, viszont a Biztonsági Adatlap 2. és 15. pontjában szereplő veszélyességi osztályba sorolás a keverék pontos összetétele alapján készült. A H-mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

3.2 Veszélyes összetevő(k):

Anyag neve:	CAS szám:	EINECS szám	Mennyiség	Besorolása:
Kalcium-nitrát (vizes oldata)	10124-37-5	233-332-1	>10%	H315; H318

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános tudnivalók:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszélyforrástól. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Eszméletlen, vagy görcsös állapotban lévő személlyel folyadékot itatni, vagy hánytatni nem szabad! Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve Biztonsági Adatlapját.

4.2 Ha bőrre kerül: Az érintett bőrfelületet mossuk le bőséges vízzel.

BIZTONSÁGI ADAT

Készült az 1907/2006/EK (REACH) az 1272/2008/EK (CLP) és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Készült: 2016.05.10.

4.3 Ha szembe kerül: A szemet bőséges vízzel öblítsük néhány percig. Szemmosás alatt a szemhéjakat nyitva kell tartani, időnként pislogni. A kontaktlencsákat, ha könnyen eltávolíthatók, vegyük ki, majd folytassuk az öblítést.

4.4 Belégzés esetén: Az érintett személyt azonnal vigyük friss levegőre.

4.5 Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletén van, mossuk ki a száját és itassunk vele egy-két pohár vizet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

A termék vizes oldat, gyakorlatilag nem tűzveszélyes.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas: Bármely tűzoltó anyag alkalmazható. Legalkalmasabb a víz vagy hab.

Alkalmatlan: nincs.

5.2 Különleges veszélyek: Tűzben képződő bomlási, égési termékei mérgező gázok nincsenek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: Vegyi termékek esetében szokásos védőruházatot kell viselni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szer szembejutását.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések Előzze meg, hogy a termék hígítatlanul vízfolyásokba, élővizekbe, felszíni talajvizekbe jusson.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket hígítsa fel és a megfelelő hígítás után a csatornarendszerbe engedje el.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ajánlások az egyéni védőeszközökre a 8. szakaszban a hulladékkezelésre pedig a 13. szakaszban olvashatók.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 Használati óvintézkedések:

Kerüljük a szer közvetlen szembejutását, lenyelését.

7.2 Tárolási óvintézkedések:

Eredeti edényzetben, élelmiszerektől, élvezeti cikkektől elkülönítve tartsa.

Optimális tárolási hőmérséklet: +5~+40°C.

Tárolja hő és tűz forrásától távol. A raktár legyen száraz és jól szellőző. Ügyeljünk a tárolóterületen a tisztaságra.

7.3 Különleges végfelhasználás:

A terméket permetezéssel kell kijuttatni, aminek következtében a kombinált növényi hatóanyagai révén a levél és lombtrágya hatás mellett a kezelt területen elriasztja a kullancsokat és szúnyogokat, ami által a területen élő kisállatok, kutyák, cicák kullancsfertőzésének kockázatát minimálisra csökkenthetjük.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek: Nincs.

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárás: Nincs.

8.1.3. Foglalkozási expozíciós határértékek levegőt mérgező anyag keletkezése esetén: nincs

8.1.4. DNEL és PNEC értékek: Az oldatra vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

8.1.5. Kockázatkezelést segítő adatok: Egyéb kockázatkezelést segítő adat nincs.

8.2 Higiéniai intézkedések: Hagyományos használat esetén nincs különösebb intézkedésre szükség.

8.3 Környezeti expozíció ellenőrzések

Kerülni kell a termék nagy mennyiségű, hígítatlan állapotban való kijuttatását élő,- és talajfelszín közeli vizekbe.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

A termék tulajdonságai:

Halmazállapot: folyadék

Színe: sárgásan áttetsző

Szag: jellegzetes növény illat

9.2 pH érték: (20°C-n): ~7

BIZTONSÁGI ADAT

Készült az 1907/2006/EK (REACH) az 1272/2008/EK (CLP) és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Készült: 2016.05.10.

Fagyáspont: 0°C alatt

Sűrűség: 1,1 g/cm³

Lobbanáspont: nem alkalmazható, vizes oldat

Oldhatóság: teljes mértékben oldódik.

9.3 Egyéb információk: Nincs.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZGÉS

10.1. Reakciókészség: Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.2. Kémiai stabilitás: Normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között stabil (ld. 7. szakasz).

10.4. Kerülendő körülmények: Tartósan 100°C feletti hőmérséklet és éghető anyagokkal való szennyeződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: A készítmény más permetszerrel, rovarirtó készítménnyel nem keverhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nem ismertek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás

A termékre nézve nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a kalcium-nitrátra elvégzett toxikológiai vizsgálatok (keresztthivatkozásra alkalmas) eredményeit közöljük.

Akut toxicitás

Tesztanyag	CAS szám	Expozíciós út	Faj	Eredmény
kalcium-nitrát	10124-37-5	szájon át	patkány	300 < LD 50 < 2000 mg/kg bw

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Tesztanyag	CAS szám	Faj	Eredmény
kalcium-nitrát	10124-37-5	nyúl	irreverzibilis szemkárosodás

Rákkeltő hatás: Nincs adat.

Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

A legvalószínűbb expozíciós út a bőr és a szemek expozíciója, mely a rendeltetés szerinti használat esetén nem valószínű.

Normál körülmények között a lenyelés nem jellemző, csak véletlenszerűen fordulhat elő.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Ökotoxicitás

A termék maradékának megsemmisítése a csatornán keresztüli hulladék eltakarítási útvonallal kompatibilis.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termékhez felhasznált felületaktív anyagok a EC/648/2004 EU irányelv követelményeivel összhangban biológiailag lebonthatók.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem bioakkumulatív, szervesetlen vegyület.

12.4. Talajban való mobilitás: Szervesetlen, vízben nagyon jól oldódó vegyület.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: Nem PBT és vPvB, mivel szervesetlen anyag.

12.6. Egyéb káros hatások: Egyéb káros hatás nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Előzze meg, hogy a termék hígítatlanul közvetlenül vízfolyásokba, élővizekbe jusson.

13.2 Csomagolási hulladékok kezelése:

A vízzel alaposan kimosott tárolóedények nem veszélyes hulladékként ártalmatlaníthatók.

Javasolt Európai Hulladékkatalógus szerinti kód: EWC 15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék nem tartozik a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) hatálya alá.

BIZTONSÁGI ADAT

Készült az 1907/2006/EK (REACH) az 1272/2008/EK (CLP) és a 453/2010/EU rendeletnek megfelelően

Készült: 2016.05.10.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. A termékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

2003/2003/EK rendelet

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

44/2000 (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Címkézési információk:

A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás (1999/45/EK irányelv), valamint a 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet és módosításai szerint a termék: **NEM VESZÉLYES KÉSZÍTMÉNY**

15.3. Címkézési elemek.

Címkézési elemek 1272/2008/EK szerint: NINCS

Figyelmeztető mondatok:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P305+351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink legjaván alapszanak és azokat a kiadás, módosítás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük. A felhasználó saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról. Az adatlap nem jelenti bármely jogi kötelezettség, vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

A Biztonsági Adatlap 3. pontjában szereplő figyelmeztető (H) mondat(ok) és azok jelentése(i):

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

EU direktívák:

1999/45/EK sz. Veszélyes Készítményekre vonatkozó irányelv.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, változásokkal.

Magyar törvények, rendeletek:

25/2000. tv. A kémiai biztonságról, valamint módosításai (XXVI./2004.) és vonatkozó rendeletei:

44/2000 (XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagok és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai (33/2004 (IV.26.) ESZCSM rendelet XCIII./1993. tv.

A munkavédelemről és módosításai;

98/2001(VI.15) Korm.rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységének végzésének feltételeiről.

16/2001(VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

25/2000(IX.30)EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

203/2001(X.26)Korm.rendelet; 204/2001(X.26)Korm. Rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

MEGAFIX PILLANATRAGASZTÓ

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Ragasztó lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Planimport Kft.

1107 Budapest, Száva u. 4/B.

Tel.: +36 30 475 6186

1.3.1. Felelős személy neve: Zilahi Péter E-mail: erteakesites@planimport.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)** 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye Irrit. 2

STOT SE 3

Skin Irrit. 2

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Irritatív, Xi

A veszélyekre/kockázatokra utaló **R-mondatok**:

R 36/37/38 – Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.

P262 – Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

EUH 202 – Cianoakrilát. Veszély! Néhány másodperc alatt a bőrre és a szembe ragad. Gyermekektől elzárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

Bőrkontaktus esetén érzékeny személyeknél allergiás reakció előfordulhat.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Etil-2-cianoakrilát	7085-85-0	230-391-5	-	> 70	Xi	36/37/38	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2	H319 H335 H315

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Öblítsük ki a sérült száját sok vízzel, és itassunk a sérülttel sok vizet.
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!

- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Amennyiben a tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk szakorvoshoz!

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:**

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

CO₂, vízpermet, száraz oltóanyag, alkoholálló hab.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

A közelben lévő tartályok vízzel hűtendőek!

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Nem szükséges különleges óvintézkedés.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

A szabadba jutott terméket porszívóval kell feltakarítani és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!

Hűvös, száraz helyen tárolandó!

Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!

Nem összeférhető anyagok: oxidáló szerek, lúgok, alkoholok, aminok, alkáli fémek, dezoxidáló szerek, érzékeny a vízre és a fényre.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés (szükség esetén helyi elszívás) mellett használható.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).

b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.

4. Hővesztés: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	színtelen folyadék	
2. Szag:	irritáló	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	68 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzvesélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	

12. Gőzsűrűség:	nincs adat
13. Relatív sűrűség:	nincs adat
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
16. Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
18. Viskozitás:	nincs adat
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

- 9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Vízzel érintkezve polimerizál.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Nem ismertek.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Oxidáló szerek, lúgok, alkoholok, aminok, alkáli fémek, dezoxidáló szerek, érzékeny a vízre és a fényre.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
CO, CO₂, nitrogén-oxidok, aldehidek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.
Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.
Rákkeltő hatás: nem ismert.
Reprodukciós toxicitás: nem ismert.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.
- 11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Lenyelés: sérülést okozhat.
Belégzés: irritál.
Bőrrel érintkezés: bőrizgató hatású.
Szembe jutás: irritál.
Irritáció: szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.
- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nincs tájékoztatás.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nem áll rendelkezésre adat.

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

A keverék ökotoxikológiai nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A gyártó nem adott meg különleges utasítást az ártalmatlanítás módjára vonatkozóan.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

Az összetevők osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Skin irritation 2 – H315 (GHS07 Figyelem)

Eye irritation 2 – H319 (GHS07 Figyelem)

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335/H336 (GHS07 Figyelem)

Felhasznált irodalom/források: a gyártó által (dátum) kiállított biztonsági adatlap

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 36/37/38 – Szem- és bőrirritáló hatású, izgatja a légutakat

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H335 – Légúti irritációt okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: Piret-Mix Külsőleges Permet A.U.V.

Hatóanyag: Pyrethrin I és Pyrethrin II, valamint Permethrin

1.2. Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználása, ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Külsőleges permet A.U.V. (MIKROEMULZIÓ!)

Kizárólag rovarirtó szerként használható. A terméket a végfelhasználó számára felhasználásra kész formában szállítjuk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Név: CRHYSATOX KFT.

Cím: 1108 Budapest, Sírkert u. 2-4.

Telefon: (+36)-(1)-264-1265

Email cím: crhysatoxkft@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

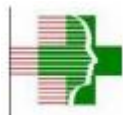
Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefon:

(36) 80/201-199 (24 órán)



Felvilágosítást adó terület:

(+36)-1-264-1265 (ez a telefonszám csak munkaidőben érhető el, 08 – 14 óra között)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1.1. Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyességi besorolás

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Figyelmeztető mondatok

H 400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Veszélyességi szimbólum: Xi, N

Xi; R 20/21/22

R 43

N; R 50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

2.1.3. Kiegészítő információk:

Egyéb veszélyre vonatkozó nem áll rendelkezésre információ.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az EC 1272/2008 rendelet szerint

Piktogram



GHS09



GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem!

Figyelmeztető mondatok

H 410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

EUH 208 – Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

- | | |
|-------------|---|
| P 280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő arcvédő használata kötelező |
| P 302+P 352 | Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel |
| P 391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni |
| P 501 | A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

2.3. Egyéb veszélyek

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek: Nedvesítőszer, víz és speciális adalékok keveréke.

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK alapján):

Összetétel	Koncentráció	Osztályozás	Figyelmeztető mondatok	CAS	EINECS
Piperonil-butoxid	0,3 %	Acute Tox. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H310 H400 H410	51-03-6	200-076-7
Permethrin (m-phenoxibenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcycloprop anecarboxylate	0,3 %	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302, H332 H317 H400 H410	52645-53-1	258-067-9
50 %-os Pyrethrins (PyrethrinI&II)	0,08%	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Flam. Liq. 3	H302, H332 H400, H410 H226	89997-63-7	232-319-8

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Ha olyan tünetek jelentkeznek, amelyek nem jellemzőek és ezek folytatódnak, vagy bármely más esetben, orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen embernek soha semmit nem szabad szájon át adni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Legyen Önnél mindig termékcímke, vagy biztonsági adatlap, ha orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belélegzés:

A permet belélegzését el kell kerülni. A permet belégzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat. Véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Ha tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel érintkezés:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A bőrt alaposan le kell mosni szappannal és vízzel, vagy ismert bőrtisztítóval. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembe jutás:

A kontaktlencsét ki kell venni. A szemet bő, tiszta, friss vízzel legalább 10 percig kell öblíteni úgy, hogy a szemhéjakat széthúzzuk. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Véletlen lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Az érintettet tartsa nyugodtan! Nem szabad hánytatni. Nyugalomban kell tartani. Orvoshoz kell fordulni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. A megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy ingerlő anyagok felszabadulása nem zárható ki. Szén-oxidok, sósav gáz minimális mennyiségben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában teljes egyéni védőfelszerelés és a környezetlevegőjétől független légzőkészülék használandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Speciális tűzoltási előírás: határoljuk el a tűz területét, és távolítsuk el a védőöltőzettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsonnába, illetve a környezetbe

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Tartsa be a biztonsági előírásokat (7. és 8. szakasz). Alaposan szellőztesse ki a helyiséget. Ne lélegezze be a gőzeit.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető csatornába. A tavak, folyók vagy csatornák elszennyezése esetén értesítse a területileg illetékes környezetvédelmi hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kifolyt anyagot éghetetlen felszívó anyaggal (pl. homok, föld, kovaörlemény) kerítse körül, és gyűjtse a helyileg engedélyezett tárolóedényekbe. Tisztítószerekkel mossa. Lehetőleg ne használjon oldószereket.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatók.

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. szakaszban olvasható

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termék bőrre kerülését, szembejutását. A termék használata közben tilos enni, inni, dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. A környezetszennyezés megelőzése érdekében szilárd, jól szigetelő padozatú raktárhelyiségben tároljuk.

Oxidálószerektől, erős lúgoktól és erős savas anyagoktól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az anyag felhasználása a 1.2. pontban található.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Nemzeti határértékek és jogalapjának felsorolása

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

8.1.1.1 Nemzeti foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 1. számú mellékletében szerepel.

8.1.1.2. Közösségi határértékek -

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékekkel történő mindennemű expozíciót (por, permet belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés).

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszereléseket és mosakodási lehetőség kell biztosítani.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés:

Szem- / arcvédelem



Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Bőr-és testvédelem

Kémiai anyagoknak ellenálló védőruha.

Vészhelyzetben: egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység, illetve a munkafolyamat jellegétől függ.

Kézvédelem



Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, neoprén, PVC) viselése szükséges. Ne használjunk poli(vinil-alkohol) alapú védőkesztyűt. Hosszabb, vagy ismételt munkavégzés esetén olyan védőkesztyűt használjunk, amelynek áttörési ideje nagyobb, mint 240 perc (MSZ EN 374 szabvány). Rövid ideig tartó munkavégzés esetén a 60 percnél nagyobb áttörési idővel jellemzett védőkesztyű is megfelelő (MSZ EN 374 szabvány). MEGJEGYZÉS: Egy adott alkalmazáshoz szükséges kesztyű kiválasztásakor a munkahelyen történő alkalmazás idején kívül figyelembe kell venni még az egyéb munkahelyi tényezőket is, mint pl.: a felhasználásra kerülő egyéb vegyi anyagok, fizikai munkafolyamatok (vágás/ütés védelem, jobbkezesesség, hőállóság), valamint a kesztyű gyártójának az útmutatásait, specifikációit.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Légutak védelme



Rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén megfelelő légzésvédőt használjunk.



Környezeti expozíció-ellenőrzések

Ne engedje a csatornába. Ökológiai információ a 12. szakaszban található.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:



Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Kerülje a hosszantartó és ismételt érintkezés a bőrrel.

Szünetek előtt és a munka befejeztével használjunk bőrvédő krémet a bőr védelmére.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső megjelenés	Szalmasárga folyadék
Szag	Jellegtelen
Szagküszöbérték	Nem alkalmazható
pH érték	Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem alkalmazható
Oldhatóság	Vízben jól oldódik
Megoszlási hányados n-oktanol/víz	Nem alkalmazható
Sűrűség	Nem alkalmazható
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	Nem alkalmazható
Forrás pont	Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Öngyulladási hőmérséklet

Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakcióképesség: nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás: Stabil normális használati feltételek és tárolás mellett.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, erős bázisok, erős savak.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázisok, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlás, ha a specifikációknak megfelelően használják. Extrém körülmények esetén: szén, klór- és nitrogénoxidok.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkről rendelkezésre álló toxicitás adatok:

	Mérgezési vizsgálat típus	Érték
Pyrethrin	Akut <i>per os</i> LD50	=>5000 mg!ttkg
	Bőr LD50	=>2000 mg!ttkg
	Belélegzéssel LD50	=>5000 mg!ttkg
	Krónikus (2 éven át)	=>250 mg!ttkg
	Vízi környezetben toxikus.	
Permethrin	Akut <i>per os</i> LD50	=>5000 mg!ttkg
	Bőr LD50	=>5000 mg!ttkg
	Belélegzéssel LD50	=>5000 mg!ttkg
	Krónikus (3 hónapon át)	NOEL 5 mg!ttkg/nap
	Vízi környezetben toxikus.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

Korrózió/bőrirritáció

Nincs adat

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nincs adat

Légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció

Nincs adat

Csírasejt mutagenitás

Nincs adat

Rákkeltő hatás

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat

Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nincs adat

Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Nincs adat

Aspirációs veszély

Nincs adat

Lehetséges egészségügyi hatások:

- **Bőr:** Bőrszenzibilizáló komponenst tartalmaz $\geq 0,1$ %-nál nagyobb mennyiségben, allergiás reakciót okozhat
- **Lenyelve:** ártalmas lehet.
- **Belélegezve:** ártalmas lehet.

11.1. További információk

RTECS: nincs adat

Legjobb tudomásunk szerint az anyag kémiai, fizikai és toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták meg alaposan.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

12.1. Ökotoxicitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre. A termék nem juthat csatorna- és folyórendszerbe.

Környezeti értékelés: A piretrin és a piretroidok madarakra mérgezőek. A vízi élővilágot (hal, alacsonyabb rendű állatok) veszélyeztetik. Talajlakó rovarokra mérgezőek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

A keverék besorolását meghatározó hatóanyagra (Permetrin) vonatkozó toxicitási adatok:

- Hal LC₅₀ (96 h) : 0.0025 mg/l (szivárványos pisztráng)
- Vízipolha EC₅₀ (48 h) : 0.0006 mg/l
- Méh-toxicitás: p.o. LD₅₀ (24 h): 98 ng / méh

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nincs információ.

12.3. Bioakkumuláció

Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5. A PBT-és vPvB: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: ellenőrzés nélkül a termékeket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Csatornába, felszíni vizekbe engedni nem szabad.. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító szervezetre kell bízni.

13.2. Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. A csomagoló anyagokat nem szabad újra felhasználni

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN szám

ADR/RID: 3082

IMDG: 3082

IATA: 3082

14.2. ENSZ szerinti szállítási név

ADR/RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (pyretrin és permetrint tartalmazó rovarölőszer)

IMDG: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (pyretrin és permetrint tartalmazó rovarölőszer)

IATA: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N (pyretrin és permetrint tartalmazó rovarölőszer) 9 III (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID: 9.

IMDG: 9.

IATA: 9.

14.4. Csomagolás csoport

ADR/RID: III.

IMDG: III.

IATA: III.

14.5. Környezetre veszélyes

ADR/RID: igen

IMDG Környezetre veszélyes: igen

IATA: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

14.6. Felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARLPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

219/2011. (X. 20.) Korm. Rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Általános információ

Az 1-15. szakaszban szereplő adatok a jelenlegi tudásunkon alapulnak és csak azt a célt szolgálja, hogy bemutassa a terméket az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok szerint.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználó felelős az összes törvényi előírás betartásáért. A terméket csak olyan 18 éven felüli személy kezelheti, aki kielégítően tájékozott a munkáról, és a szükséges óvintézkedésekről.

Kockázati - R - mondatok

R 20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Óvintézkedésre vonatkozó - S - mondatok

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 13 Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

S 20/21 Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint.

TERMÉKNÉV:

PIRET-MIX KÜLSŐLEGES PERMET A.U.V.

Változatszám: 4

Utolsó felülvizsgálat: 2016. 07. 07.

Kibocsátás kelte: 2015. 07. 01.

- S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 29/35 Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

Figyelmeztető mondatok (teljes)

H 400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H 410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (teljes)

- P 261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belégzését
- P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
- P 280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő arcvédő használata kötelező
- P 302+P 352 Ha bőrre kerül: lemosás bő szappanos vízzel
- P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
- P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően

Jogi nyilatkozat

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják.

A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése - a felhasználás megkezdése előtt - a dolgozóval.

Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Ez a biztonsági adatlap érvénytelenít minden korábbi verziót!

Adatlap történet:

Jelen biztonsági adatlap a 2015. január 20-án kiadott gyártói adatlap felhasználásával készült.

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változás oka	Dátum	Változatszám
1-16.	A termék CLP rendelet szerinti besorolása keverékekre vonatkozóan, valamint hatósági előírásoknak való megfeleltetés.	2016. 08. 07.	4.

PIRIMOR 50 WG

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév PRIMOR 50 WG
Formulációs kód A10788A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: rovarölő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás	3.osztály	H301	Lenyelve mérgező.
Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Szem irritáció	2.osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Karcinogenitás	2.osztály	H351	Feltehetően rákot okoz
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301 Lenyelve mérgező.
H319 Szűlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H351 Feltehetően rákot okoz
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

PIRIMOR 50 WG

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Pirimikarbot tartalmaz.
Allergiás reakciót válthat ki.

EUH208

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P301+P310+P330

LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
A száját ki kell öblíteni.

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Pirimikarb (ISO)

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten.
Kolinészteráz gátló összetevőt tartalmaz. Ne használja, ha az ilyen vegyületekkel való munka orvosilag ellenjavallt.
Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (m/m %)
Pirimikarb (ISO)	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H331 Bőr szenz., 1; H317 Karc.2; H351 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥50-<70
Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Szem kár. 1; H318 Bőr irr., 2; H315	≥1-<3

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

PIRIMOR 50 WG

Verzió
15.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. május 12.

MSDS szám:
S139094226

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

A kolinészteráz gátlás tünetei:

Hányinger

Hasmenés

Hányás

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz szintjének meghatározása céljából (használjon heparin tubust).

Antidótumként adjon atropinszulfátot

Mivel nincs terápiás hatásuk, az oxim készítmények (vagy más kolinészteráz reaktivátorok) alkalmazása ellenjavallt.

5. SZAKASZ: TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

PIRIMOR 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0	2017. május 12.	S139094226	

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés
tűzoltóknak

További információk:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés
módszerei

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Kerülje az oldószereket.

A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos
kezeléshez

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat.

Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés porrobbanást okozhat.

Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük ezen anyag gyulladási jellemzőinek.

A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony oldószert tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele.

Kezelés során az anyag töltésre tehet szert.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

Porrobbanási osztály

A porképződést el kell kerülni.

PIRIMOR 50 WG

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.
egyéb adat Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettség határ típusa	a kitettség határa	Forrás
pirimikarb (ISO)	23103-98-2	TWA	1 mg/m ³	SYNGENTA
Talkum	14807-96-6	TWA (belélegezhető por)	2 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Amennyiben a kaolin kvarcot is tartalmaz, annak a határértékét is figyelembe kell venni.			
Magnézium karbonát	546-93-0	TWA (belélegezhető por)	3 mg/m ³	CH SUVA
további információ	Inert porok, általános por határérték; a porok a jelenlegi ismeretek szerint inertek, ha nem reszorbálnak és nem okoznak fokozott kötőszövet növekedést (Fibrogén hatás), sem speciális tüneteket. Ezek a porok mechanikai irritációval befolyásolhatják a légutak működését, EN 481 szabvány szerint a belélegezhető porra alkalmazandó határérték: 3 mg/m³, és 10 mg/m³. Lásd az 1.8.2 mellékletet: inert porok, általános porérték. Az inert porok olyan porok, amelyek az eddigi ismeretek szerint nem reszorbeáltak és nem okoztak fibrogén hatásokat a tüdőben és a betegségre jellemző tüneteket. Az inert porok a légzőrendszer mechanikai elzáródását okozhatják, EN 481 szabvány szerint a alkalmazandó határérték: 3 mg/m³ (alveolátumpor) és 10 mg/m³ (belélegezhető por). Az inert por határértéke csak abban az esetben alkalmazható, ha nem tartalmaz káros anyagokat, mint például azbeszt, kvarc stb. Ismertebb inert porok: pl. alumínium-oxid (alundum és korundum), kalcium-karbonát (kréta), kalcium-szulfát (gipsz), magnézium-karbonát (magnezit), szilícium-karbid (karborundum), keményítő, titán-dioxid, cellulóz, ón-dioxid. A levegőben lévő, nem inert porok koncentrációja, amelyre vonatkozóan még nincs meghatározva határérték, soha ne lépje túl az inert porkoncentrációt.			

PIRIMOR 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0	2017. május 12.	S139094226	

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget
Használjon EN 166 típusú védőszemüveget

Kézvédelem:

megfelelő anyag:
átbocsátási idő:
kesztyű vastagsága:
megjegyzés:

Nitril-gumi
>480 perc
0,5 mm
Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.
A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.
A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem:

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.
A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen porvédő védőruházatot

Légutak védelme:

Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni.
Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva.
részecske típus (P)

szűrő típusa

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

PIRIMOR 50 WG

Verzió: 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: granulátum
Szín: kékeszöldtől a zöldig
Szag: gyenge
pH-érték: 7-11 (1 m/v %)
Olvadáspont/olvadási tartomány: 89 °C
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz): nem nagyon gyúlékony
Égési szám: 5 (20 °C)
5 (100 °C)
Sűrűség: >0,4-<0,6 g/ml
Térfogatsűrűség: 0,4-0,6 g/cm³
Öngyulladás hőmérséklet: 245 °C
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információ

Porrobbanási osztály: gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia: >1000 mJ

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Racionálisan nem előrelátható
10.2 Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.
Szén-monoxid
Szén-dioxid (CO₂)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): 87 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): 1,41 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

PIRIMOR 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0	2017. május 12.	S139094226	

pirimikarb (ISO)

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím patkány): 152 mg/kg LD ₅₀ (nőstény patkány): 142 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (nőstény patkány): 0,858 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd LC ₅₀ (hím patkány): 0,948 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl	Nem irritál
------	-------------

Pirimikarb (ISO)

Nyúl	Nem irritál
------	-------------

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát
irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl	irritál, 21 napon belül reverzibilis
------	--------------------------------------

Primikarb (ISO)

nyúl	Nem irritál
------	-------------

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát
Irreverzibilis hatás a szemén

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac	Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt (Buehler teszt)
--------------	--

pirimikarb (ISO)

tengerimalac	Bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat
--------------	--

Csírasejt mutagenitás:

pirimikarb (ISO)

Az elérhető vizsgálatok alapján nem bizonyított, hogy mutagén hatású

Rákkeltő hatás:

pirimikarb (ISO)

a rákkeltő hatás állatkísérletekben korlátozottan bizonyított

PIRIMOR 50 WG

Verzió
15.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. május 12.

MSDS szám:
S139094226

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Reprodukciós toxicitás: pirimikarb (ISO)

Állatkísérletek nem mutatottak ki semmilyen hatást a termékenységre.
Állatkísérletek nem mutatottak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

STOT - Egyszeri kitettség: pirimikarb (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

Ismételt dózisú toxicitás: pirimikarb (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ <i>Lepomis macrochirus</i> (kékkopoltyús naphal) 78 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: krónikus vízi toxicitás	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) 0,046 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Pirimikarb (ISO)

Toxicitás halra:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 79 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) 0,017 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	ErC ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOEC <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) 180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 18 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) 0,0009 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	100

PIRIMOR 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0	2017. május 12.	S139094226	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Pirimikarb (ISO)

Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 36-55 nap Vízben nem perzisztens.
-------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Pirimikarb (ISO)

Bioakkumuláció	Nem bioakkumulálódik.
----------------	-----------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Pirimikarb (ISO)

Talajban való mobilitás	Közepesen mobil a talajban
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 29-365 nap) Talajban nem perzisztens

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
--------------------------------------	---

Pirimikarb (ISO)

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
--------------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

készítmény

További ökológiai információk:	A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul
-----------------------------------	--

Pirimikarb (ISO)

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

Nátrium, 1,2-bis-(2-etil-hexiloxikarbonil)-etánszulfonát

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

PIRIMOR 50 WG

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 2757
ADR	UN 2757
RID	UN 2757
IMDG	UN 2757
IATA	UN 2757

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
ADR	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
RID	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
IMDG	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,
IATA	KARBAMÁT ROVARÖLŐ MÉRGEZŐ (PIRIMIKARB)	SZER,	SZILÁRD,

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

ADN	6.1
ADR	6.1
RID	6.1
IMDG	6.1
IATA	6.1

PIRIMOR 50 WG

Verzió
15.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. május 12.

MSDS szám:
S139094226

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.4 Csomagolási csoport:

ADN

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1

ADR

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1
Alagútkorlátozási kód	E

RID

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	T7
veszély azonosító szám	60
címkék:	6.1

IMDG

csomagolási csoport	III
címkék:	6.1

IATA (áruszállítás)

csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	677
csomagolási utasítás (LQ)	Y645
csomagolási csoport	III
címkék:	Mérgező

IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás (személy szállító repülőgép)	670
csomagolási utasítás (LQ)	Y645
csomagolási csoport	III
címkék:	mérgező

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

ADR

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

RID

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

IMDG

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

PIRIMOR 50 WG

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. május 12. MSDS szám: S139094226 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról nem alkalmazható

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1 egyéb szabályozás	Környezeti veszély	Mennyiség 1	Mennyiség 2
		100 t	200 t
	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52): a várandós nők, valamint a szoptató anyák kizárólag abban az esetben kerülhetnek kapcsolatba, vagy lehetnek kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben kockázat elemzés alapján egy szakértő biztosította, hogy a tevékenységeikkel összefüggésben megtörténtek a szükséges óvintézkedések, az esetleges kitettség nem okozhat kárt sem a gyermekben, sem az anyában. A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115): Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott. 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

PIRIMOR 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0	2017. május 12.	S139094226	

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H331 Belélegezve mérgező.
H351 Feltehetően rákot okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit.: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCs - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon

PIRIMOR 50 WG

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
15.0 2017. május 12. S139094226

OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Akut Tox. 3	H301
Acut Tox 4	H332
Szem irrit. 2	H319
Karcinogén 2	H351
Akut vízi 1	H400
Krónikus vízi 1	H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.



PREVICUR ENERGY

Verzió 3 / H
102000004473

1/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév PREVICUR ENERGY

Termék kódja (UVP) 06396712, 81705194

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

R43

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

2/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014

Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékmegsemmisítő telepen.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**

Vízoldható koncentrátum (SL)
Propamokarb 530 g/l, Foszetil 310 g/l

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Konc. [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Propamokarb	24579-73-5 607-406-2	Xi; R43	Skin Sens. 1, H317	47,32
Foszetil	15845-66-6	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	27,68

További információk

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha szem irritáció vagy tartós szemvörösödés lép fel, forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés NEM szabad hánytatni. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

3/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Tünetek Az alábbi tünetek jelentkezhetnek: Letargia, Ataxia, Görcs, Helyi; Szenzibilizáló hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok Annak ellenére, hogy a termék egy karbamát, NEM kolinészteráz inhibitor.

Kezelés A sérült állapotának megfelelő támogatás és tüneti kezelés javasolt. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: atropin. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Foszfor oxidjai, Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések Személyi védőfelszerelést kell használni. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevétele mellett alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További tanácsok A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

4/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatók.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatók.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Különleges intézkedések nem szükségesek.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Munka utáni zuhanyozni vagy fürdeni kell. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Fagytól védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

Tanács a szokásos tároláshoz Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Propamokarb	24579-73-5	1,1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

5/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014

maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghéztisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.

Szemvédelem

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

Bőr- és testvédelem

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.
Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.
Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Forma	Folyadék
Szín	színtelentől a világossárgáig
Szag	szagtalan
pH-érték	6,0 - 7,5 a 100 % (23 °C)
Gyulladáspont	> 120 °C a 1.013 hPa
Gyulladási hőmérséklet	300 °C
Sűrűség	kb. 1,12 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Propamokarb: log Pow: 0,84 Foszetil: log Pow: -0,70
Kinematikus viszkozitás	36,9 mm ² /s a 40 °C
Felületi feszültség	59 mN/m a 20 °C 1%-os desztillált vizes oldatban meghatározva.
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113

9.2 Egyéb információk

További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

6/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg**Bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (nyúl)**Szemirritáció** Nincs szemirritáció (nyúl)**Szenzibilizáció** Túlérzékenységet okoz (egér)
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Propamokarb nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

A Foszetil-alumínium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Propamokarb nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.

A Foszetil-alumínium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Propamokarb nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A Foszetil-alumínium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Propamokarb nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

A Foszetil-alumínium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Propamokarb csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Propamokarb esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

A Foszetil-alumínium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**PREVICUR ENERGY**Verzió 3 / H
102000004473

7/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014
Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) > 98 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) > 97 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a vízinövényekre	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 97 mg/l Expozíciós idő: 72 h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Propamokarb: biológiai gyorsan lebomlik Foszetil-alumínium: biológiai gyorsan lebomlik
Koc	Propamokarb: Koc: 719 Foszetil-alumínium: Koc: 0,1

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Propamokarb: Biológiai nem halmozódik fel. Foszetil-alumínium: Biológiai nem halmozódik fel.
-----------------------	---

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás	Propamokarb: A talajban enyhén mobilis Foszetil-alumínium: A talajban nagyon mobilis
----------------------------------	---

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés	Propamokarb: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Foszetil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ	Nincsenek más említett hatások.
-------------------------------------	---------------------------------

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.
Tisztítatlan csomagolások	A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.



PREVICUR ENERGY

Verzió 3 / H
102000004473

8/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014

Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014

**A fel nem használt termék
hulladék kulcsa**

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi
hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

14.1 – 14.5 Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.



PREVICUR ENERGY

Verzió 3 / H
102000004473

9/9

Felülvizsgálat dátuma: 11.05.2014

Nyomtatás Dátuma: 11.05.2014

||Átdolgozás oka: 12. szakasz: Ökológiai információk.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
Kereskedelmi megnevezés : PROPLANT
Termékkód : CA701339
Szinonimák : Propamocarb hydrochloride 722 g/L SL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Mezőgazdaság
növényvédő szerek
Az anyag/készítmény felhasználása : gombaölő

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGRI PHAR sprl
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Európa/A világ többi része (angol): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)
USA: +1 215 207 0061 or 001866 928 0789
Ausztrália: +61 2801 44558
Kínai Népköztársaság: + 86 10 5100 3039
Új-Zéland: +64 9929 1483

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/		
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Bőrszenzibilizáció Kategória 1 H317

A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. bekezdést

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS07

Figyelmeztetés (CLP) : Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP) : H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P261 - Kerülje a gőzök belélegzését
P280 - Védőkesztyű, szemvédő használata kötelező
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P333+P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

EUH-mondatok	P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges
Biztoságosan záró dugasz a gyermekek védelmére.	: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések	: Nem

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Propamocarb HCl	(CAS-szám) 25606-41-1 (EK-szám) 247-125-9	69 - 73	Skin Sens. 1, H317

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bőrt. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oldószer. Szén-dioxid (CO ₂). Porlasztott vízszugár.
Nem megfelelő oltóanyag	: Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem gyúlékony.
------------	------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás.
Oltási szabály	: Evakuáljunk és korlátozzuk a belépést. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
Védelem tűzoltás közben	: Vegyvédelmi ruhát kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárlarc viselése kötelező.
Egyéb információk	: a kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Amikor az anyag szivárog vagy kifröccsen, csak megfelelő védőfelszereléssel ellátott személyzet maradhat a területen.
------------------------	---

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Viseljünk megfelelő védőruházatot, kesztyűt, valamint szem- és arcvédőt. Amennyiben nincs megfelelő légcsere, viseljünk légzőfelszerelést.
- Vészhelyzeti tervek : A területet ki kell üríteni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a por és /vagy a pára koncentráció minimálisra csökkentése érdekében. Hívjon be egy szakembert. Meg kell szüntetni minden lehetséges tűzfészket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Tilos a csatornába elvezetni. Amennyiben nagy mennyiségű folyadék ömlött ki, az elfolyás megállítására és az anyag megmentésére keverjük össze semleges szilárd granulátummal.
- Tisztítási eljárás : Szedjük fel a kifröccsent anyagot és dobjuk az erre megfelelőnek nyilvánított konténerbe.
- Egyéb információk : Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
- Kezelési hőmérséklet : szobahőmérsékleten
- Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Jól földeljük le. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. használni.
- Tárolási feltételek : Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
- Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok. Oxidálószer, erős.
- Maximális tárolási idő : 2 év(es)
- Raktározási hőmérséklet : > -10 °C
- Tárolási terület : A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.
- Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható. Lezárt állapotban tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Gázálarc. Biztonsági szemüveg.

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

Kézvédelem	: Viseljünk kémiai behatásra ellenálló kesztyűt. NBR (Nitrilkaucsuk). Ajánlatos speciális felhasználás esetén az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
Szemvédelem	: Arcpaizs. Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.
Bőr- és testvédelem	: Az anyagfelhasználás feltételeinek megfelelő módon kell a bőr védelmét megoldani.
Légutak védelme	: Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.



Környezeti expozíció-ellenőrzések	: Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
Egyéb információk	: Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitett helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: színtelen. Világossárga.
Szag	: Gyümölcsből készült. (made of fruits).
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 5,33 (1%, 25°C)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: A forrási hőmérsékletig gyulladási pont mérésére nem került sor.
Öngyulladás hőmérséklet	: > 400 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,08 g/ml (20°C)
Oldékonyság	: Vízen oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem szükséges vizsgálat, mivel a molekulában nincsenek olyan kémiai csoportok, amelyek lehetséges robbanékony tulajdonságokra engednének következtetni.
Oxidáló tulajdonságok	: nem égést tápláló, oxidáló.
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem. A reaktivásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erősen oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor lebomlasztás céljából melegítik, veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid (CO2). szén-monoxid. Nitrogénoxidok (NOx).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

PROPLANT	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5,01 mg/l/4ó
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 belégzés patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva.
pH-érték: 5,33 (1%, 25°C)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 5,33 (1%, 25°C)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

PROPLANT	
LC50 halak 1	> 140 mg/l (96h Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	> 140 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	182 mg/l (72h Selenastrum capricornutum)
ErC50 (más vízi növények)	5940 mg/l (Lemna Gibba)
Propamocarb HCl (25606-41-1)	
LC50 halak 1	> 92 mg/l (96h Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	> 85 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC krónikus hal	6,3 mg/l (32d Pimephales promelas)
NOEC krónikus rákfélék	12,3 mg/l (21d Daphnia magna)
EbC50, Lemna gibba, Krónikus	> 18 mg/l (14 nap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Propamocarb HCl (25606-41-1)	
BCF hal 1	3,2 - 4,7 mg/g
Log Pow	-1,36
Bioakkumulációs képesség	Nem következik be jelentős bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás

PROPLANT	
Felületi feszültség	70,2 mN/m (20°C)

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.

Kiegészítő adatok

A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A szóróberendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani/Az udvari és utcai lefolyókon való közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.). Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem
További információk nem állnak rendelkezésre				
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések				
- Szárazföldön történő szállítás Adatok nem állnak rendelkezésre - Tengeri úton történő szállítás Adatok nem állnak rendelkezésre - Légi úton történő szállítás Adatok nem állnak rendelkezésre - Belföldi folyami szállítás Adatok nem állnak rendelkezésre - Vasúti szállítás Adatok nem állnak rendelkezésre				
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás				
Nem alkalmazható				

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

PROPLANT

Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2015/830 (EU) rendelet módosításával

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:
12.1 Ökotoxicitás. Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP).

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció Kategória 1
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

Biztonsági adatlap EK (REACH melléklet II)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect® ágyi poloska és bolhairtó permet

Folyékony rovarirtó szer

Felülvizsgálat dátuma: 2016.11.16.

Verzió szám: 3

Előző kiadás dátuma: 2014. 10. 14.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Protect® ágyi poloska és bolhairtó permet

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: zárt térben, vérszívó rovarok (ágyi poloska, bolha) és egyéb mászó rovarok irtására.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3.:A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h)

Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1.Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Tűzveszélyes folyadék 2. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 2

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

A keverék fő alkotója etilalkohol. Gőze nagy koncentrációban és/vagy tartósan belélegezve zavartságot, fejfájást, bódultságot okozhat. Nagyobb mennyiségben használva a kezelést követően gépjárművet vezetni nem javasolt.

Tűzveszélyes folyadék. A kezelés során gondoskodjon szellőzésről, hogy ne alakuljon ki a levegőben robbanásveszélyes koncentráció. Nyílt láng használata a kezelés során és utána a teljes szellőzésig tilos. Ügyeljen rá, hogy elektromos berendezésekre, konnektorba ne permetezze.

Semmiképpen ne igya meg, vízzel hígítva sem!

Ne öntse a csatornába!

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Etanol	> 90	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Flam. Liq 2	H225
Piperonil-butoxid	0,36	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-Metoprén	0,28	613-834-0	65733-16-6	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 M=1	H400
Természetes piretrin	0,18	232-319-8	8003-34-7	Nem regisztráció köteles	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410

A veszélyességi osztályok és a H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe, ne engedjük lehűlni! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet vízzel, majd szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Tartós irritáció esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.

Lenyelés: Orvosi segítség szükséges. A sérült száját, ha eszméleténél van, öblítsük ki tiszta vízzel, majd itassuk meg.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb– akut és késleltetett -tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés, fejfájás, álmosság

Bőrrel való érintkezés: Száritja a bőrt.

Szembe jutás: Vörösség, fájdalom, égő érzés.

Lenyelés: Égő érzést, szédülést, fejfájást, zavartságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

Információ az orvosnak:

az alkoholmérgezésnek megfelelően kell eljárni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, nagy mennyiségű víz. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 flakon) kiömlése esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelések: „A” betétes gázálc vagy független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Gyújtóforrásokat távolítsuk el, kerüljük a szikraképződést!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Felszíni- talajvízbe és csatornába jutását meg kell akadályozni. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén az illetékes hatóságot értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A csatornaszemeket fedjük le! A kiömlött anyagot arra alkalmas, **nem éghető** felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeörlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. A mentesítés során csak szikramentes eszközöket használjunk! Bő, tisztítószeres vízzel, jól mossunk fel utána.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, felállítva az eredeti csomagolásban. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől és erős oxidáló szerektől (pl. peroxidok)! Ne tároljuk együtt klórmésszel, hypoval!

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: etilalkohol, ÁK 1900 mg/m³ CK: 7600 mg/m³

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhet a legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Háztartási használatnál: gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata tilos!

Használjunk védőkesztyűt, munka után mossunk kezet!

Foglalkozásszerű felhasználóknak: normál védőruházat, védőkesztyű, amit munka után le kell vetni! Ha nem biztosítható megfelelő szellőzés, használjon „A” betétes gázálcot.

Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

A keverék fő alkotója (90 % feletti koncentrációban) etilalkohol, a keverék tulajdonságait nagymértékben meghatározza.

Külső jellemzők sárga áttetsző folyadék

Szag: jellegzetes, alkoholos

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,79

pH-érték: 7 (semleges)

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: kb. 80°C

Lobbanáspont. kb. 16 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak

Alsó/felső robbanási határok levegőben: 3,3-19 tf %

Gyulladási hőmérséklet: 425°C

Gőznyomás 20 °C-on: 5,8 kPa

Oldékonyság: vízzel korlátlanul elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: 1,2 mPa*s

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

A keverék tulajdonságait fő alkotója, az etilalkohol határozza meg.

10.1. Reakciókészség

Lassan reagál kalcium-hipoklorittal (klórmész), ezüst-oxiddal, ammóniával, hevesen reagál erős oxidáló szerekkel (pl. salétromsav, ezüst-nitrát, peroxidok) tűz és robbanásveszélyt okozva.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés

10.5. Nem összeférhető anyagok: lásd 10.1.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

- Orális: /patkány/ LD₅₀: >5000 mg/kg.
- Dermális: /patkány/: LD₅₀: >2000 mg/kg

Az összetevők tulajdonságai:

Etanol toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >6200 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :>22 000 mg/kg
LC₅₀ belélegezve, patkány >8000 mg/l (4h)

S-metoprén toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >5050 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5050 mg/kg

Piperonil-butoxid toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 4700 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg
LC₅₀ belélegezve, patkány :5,9 mg/l (4h)

Természetes piretrin toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 1000 mg/kg.
LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 5000mg/kg
LC₅₀ belélegezve, patkány : 3,4 mg/l (4h)

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású lehet

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Összetevő	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)
S-metoprén	4,26 mg/l	0,38 mg/l
Természetes piretrin	5-10 µg/l	12µg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

Etilalkohol Hal LC₅₀ (48 h)
8100 mg/l

A keverékre adat nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre, a fő összetevő biológiai úton jól lebomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre. A fő összetevőre: Etanol: -0,32

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe! Az anyagot és csomagolását semmilyen más célra nem lehet újra felhasználni!

A háztartásokban keletkező kiürült csomagolóanyaga kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, foglalkozásszerű felhasználóknál keletkező hulladékot veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

Termék

Ajánlott hulladék kód, EWC16 03 05* Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolás

Hulladék kód, EWC: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám :1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1993 Gyúlékony, folyékony anyag m.n.n.(etanol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport: II

14.5. Környezeti veszélyek igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Flam. Liq 2	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória
Acut Tox. 4. Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 Lenyelve ártalmas
H332 Belélegezve ártalmas
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítés dátuma: 2012.01.06.

1. verzió

Kiadás dátuma: 2014. 10.14.

2. verzió

Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Felülvizsgálat dátuma: 2016.11.16.

3. verzió

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT

CSÓTÁNY- ÉS HANGYAIRTÓ AEROSZOL

Felülvizsgálat dátuma: 2016.11.17.

Verzió szám: 4.

Előző verzió dátuma: 2015.03.16.

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

A keverék neve: **PROTECT CSÓTÁNY- ÉS HANGYAIRTÓ AEROSZOL**

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása: Zárt térben mászó rovarok irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (1) 432-0400

Fax.: (1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám (1) 432-0400, munkaidőben

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat) 24 h: (06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
finomított petróleum	>60	265-150-3	64742-48-9	Nem regisztráció köteles	Asp. Tox.1	H304
Propán	30-40	200-827-9	74-98-6	Nem regisztráció köteles	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Bután		203-448-7	106-97-8	Nem regisztráció köteles		H220
Cifenotrin	0,31	254-484-5	39515-40-7	Nem regisztráció köteles	Acute Tox.4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H302 H400 H410
D-tetrametrin	0,1	231-711-6	7696-12-0	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

A veszélyességi osztályok és a H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet.

Lenyelés: A termék kiszorulásából adódóan a lenyelés valószínűsége csekély. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Ne hánytassuk!

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés

Bőrrel való érintkezés: Nem ismert.

Szembe jutás: Nem ismert.

Lenyelés: Nem valószínű, de ez esetben fennáll az aspirációs tüdőkárosodás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és/vagy rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízsugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 palack) kilyukadása esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kikerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: Független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeőrlemény stb.) itassuk fel, helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel jól mossunk fel utána.

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei :

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől
Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.
Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) A palackon található használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 mg/m³

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhet ő legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Védőeszköz viselése alkalmoszerű használatnál nem szükséges.

Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű és védőruha viselése ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: aeroszol készítmény, mely folyékony töltőoldatot és cseppfolyósított propán-bután hajtógázt tartalmaz

Szag: enyhén petróleumra emlékeztető

Szín: színtelen

Relatív sűrűség(25 °C-on)töltőoldat: 0,77

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont. (hajtógáz):-60 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot

Alsó/felső robbanási határok levegőben: (hajtógáz) 2-10 tf %

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízben rosszul oldódik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem jellemző

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4.. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre adatok nem állnak rendelkezésre

Az összetevők tulajdonságai:

Cifenotrin toxikológiai adatai:

Akut toxicitás:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány/ | LD ₅₀ : 420 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Tetrametrin toxikológiai adatai

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány, hím-nőstény/ | LD ₅₀ : >5000 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély Az aeroszol kiszerezés miatt nem kell vele számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek. Az aeroszol kiszerezés miatt azonban — rendeltetésszerű használat esetén — nagyon alacsony a vízi környezet szennyezésének valószínűsége.

Méhekre mérgező!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az üres aeroszol palack kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető.

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Ajánlott hulladék kód, EWC16 03 05* Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolás: Hulladék kód, EWC: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes!

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés – nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Flam Gas 1, Tűzveszélyes gáz- 1 kategória

Asp Tox.1, Aspirációs toxicitás – 1 kategória

Acute Tox.4, H302 Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

Aquatic Acute 1, Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1, Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kiadás dátuma: 2012. 07. 31.

1. verzió

Kiadás dátuma: 2014. 10. 14

2. verzió

Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

15.szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Kiadás dátuma: 2015. 03. 16.

3. verzió

Módosítás az előző verzióhoz képest: Változás: a 2. szakaszban:

A keverék osztályba sorolása: környezeti veszély

H és P mondatok módosítása

3. szakasz: cifenotrin és d-tetrametrin M faktor

15. szakasz Aeroszol rendelet változása: 34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Felülvizsgálat dátuma: 2016.11.17

4. verzió

A felülvizsgálat oka: a 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT

DARÁZSIRTÓ AEROSZOL

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.28.

Verzió szám: 4

Előző kiadás dátuma: 2015. 04.21.

1. SZAKASZ Az anyag /keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

A termék neve: **PROTECT DARÁZSIRTÓ AEROSZOL**

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Fészekben levő darazsak irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám :

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat): (06-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék keverék

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján



GHS02 GHS09

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória H222, H229

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1 H410

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban van felsorolva

2.2. Címkézési elemek

Felülvizsgálat : 2016.10.28.

Verzió 4

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

Megelőzés

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P261 Kerülje a permet belélegzését!

Elhárítás

Tárolás

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevők	%	EU szám	CAS szám	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izeoalkánok, ciklikus, <2% aromás	50	918-481-9	-	01-2119457273-39	Asp. Tox.1	H304

Propán Index szám: 601-003-00-5	50	200-827-9	74-98-6	01- 2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Bután Index szám: 601-004-00-0		203-448-7	106-97-8	01- 2119474691-32		H220
Cifenotrin	0,31	254-484-5	39515-40-7	nem regisztráció köteles	Acute Tox.4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H302 H400 H410
D-tetrametrin	0,1	231-711-6	7696-12-0	nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

A veszélyességi kategóriák és a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. A termékkel szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet.

Lenyelés: A termék kiszorulásából adódóan a lenyelés valószínűsége csekély. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Ne hánytassuk!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés

Bőrrel való érintkezés: Nem ismert.

Szembe jutás: Nem ismert.

Lenyelés: Nem valószínű, de ez esetben fennáll az aspirációs tüdőkárosodás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és/vagy rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholnak ellenálló hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 palack) kilyukadása esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kikerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: Független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas felítató anyagokkal (száraz homok, mészkeverék stb.) itassuk fel, helyezük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószerekkel jól mossunk fel utána.

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől
Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.
Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fészekben levő darazsak irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 mg/m³

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúscsökkentés (rövid ideig megengedhet a legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Védőeszköz viselése alkalmasszerű használatnál nem szükséges.

Foglalkozásszerű felhasználóknak légzésvédő maszk, védőkesztyű és védőruha viselése ajánlott.

Légzésvédelem: nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem használata ajánlott

Kézvédelem:

A kesztyű anyagának a termékkel/anyaggal szemben áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie.

A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

EN 374 szabványnak megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni.

A védőkesztyű anyagát az áthatolási idő, a permeációs szint és az elhasználódás figyelembe vételével kell kiválasztani.

Ajánlott védőkesztyű:

A kesztyű anyag: Nitril-kaucsuk

Áttörési idő: >= 8 h

Kesztyű vastagság 0,5 mm

Szemvédelem: Jól záródó, EN166 szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni.

Testvédelem: Megfelelő munkaruhát kell viselni

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: aeroszol készítmény, mely folyékony töltőoldatot és cseppfolyósított propán-bután hajtógázt tartalmaz

Szag: enyhén petróleumra emlékeztető

Szín: színtelen

Relatív sűrűség(25 °C-on) töltőoldat: 0,77

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont. (hajtógáz):-60 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot

Alsó/felső robbanási határok levegőben: (hajtógáz) 2-10 tf %

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízben rosszul oldódik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Cifenotrin toxikológiai adatai:

Akut toxicitás:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány/ | LD ₅₀ : 420 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Irritáció:

- Bőr: nem irritáló.
- Belégzés: nincs adat.
- Szem: minimálisan irritáló.

Szenzibilizáció: nincs.

Tetrametrin toxikológiai adatai

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány, hím-nőstény/ | LD ₅₀ : >5000 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély Az aeroszol kiszorítás miatt nem kell vele számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek. Az aeroszol kiszorítás miatt azonban — rendeltetésszerű használat esetén — nagyon alacsony a vízi környezet szennyezésének valószínűsége.

Felülvizsgálat : 2016.10.28.

Verzió 4

Méhekre mérgező!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az üres aeroszol palack kis mennyiségben a háztartási szemétként tehető.

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Termék

Hulladékelhelyezési módszer: A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. Nem szabad a csatornába engedni.

Veszélyes hulladék A termék osztályba sorolása alapján a termék veszélyes hulladék

Hulladék kód, EWC 16 03 05* Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolás

Hulladék kód, EWC: 15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes!

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Felülvizsgálat : 2016.10.28.

Verzió 4

A REACH rendelet 57 cikk szerint különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC):
Nem tartalmaz

A termék az 528/2012/EK biocid rendelet hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés – nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján:

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol 1. kategória H222,H229

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1 H410

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege:

Flam Gas 1, Tűzveszélyes gáz- 1 kategória

Asp Tox.1, Aspirációs toxicitás – 1 kategória

Acute Tox.4, H302 Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

Aquatic Acute 1, Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1, Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

Kiadás dátuma: 2012. 08. 01.

1. verzió

Kiadás dátuma: 2014. 05. 07.

2. verzió

Felülvizsgálat : 2016.10.28.

Verzió 4

Változás: Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Kiadás dátuma: 2015. 04.21.

3. verzió

Módosítás az előző verzióhoz képest: Változás: a 2. szakaszban:

A keverék osztályba sorolása: környezeti veszély

H és P mondatok módosítása

3. szakasz: cifenotrin és d-tetrametrin M faktor

15. szakasz Aeroszol rendelet változása: 34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.28

4. verzió

A felülvizsgálat oka: a 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés

Biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT

HANGYAIRTÓ AEROSZOL

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.03.

Verzió szám:4

Előző kiadás dátuma: 2015. 05.20.

Verzió szám: 3

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: **PROTECT HANGYAIRTÓ AEROSZOL**

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:: Zárt térben és teraszon hangyák és más rejtett életmódú rovarok irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h)

Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Tűzveszélyes aeroszol 2. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H223 Tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	Regisztrá- ciós szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Propán	35	200- 827- 9	74-98- 6	Nem regisztráció köteles	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Bután		203- 448- 7	106- 97-8	Nem regisztráció köteles		H220
finomított petróleum	8	265- 150- 3	64742- 48-9	Nem regisztráció köteles	Asp. Tox.1	H304
Cifenotrin	0,2	254- 484- 5	39515- 40-7	Nem regisztráció köteles	Acute Tox.4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H302 H400 H410
D-tetrametrin	0,1	231- 711- 6	7696- 12-0	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

A veszélyességi kategóriák és H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet.

Lenyelés: A termék kiszorításából adódóan a lenyelés valószínűsége csekély. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Ne hánytassuk!

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb– akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés

Bőrrel való érintkezés: Nem ismert.

Szembe jutás: Nem ismert.

Lenyelés: Nem valószínű.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszzerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 palack) kilyukadása esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kikerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: Független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, védőkesztyű.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas felítató anyagokkal (száraz homok, mészkeőrlemény stb.) itassuk fel, helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel jól mossunk fel utána.

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használati utasítás szerint.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 mg/m³

25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Védőeszköz viselése nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

. 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: aeroszol készítmény, mely folyékony töltőoldatot és cseppfolyósított propán-bután hajtógázt tartalmaz. A töltőoldat legnagyobb része víz.

Szag: citrom illatú

Szín: színtelen, opálos emulzió

Relatív sűrűség(25 °C-on)töltőoldat: 0,95

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont. (hajtógáz):-60 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot

Alsó/felső robbanási határok levegőben: (hajtógáz) 2-10 tf %

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízzel elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Az összetevők tulajdonságai:

Cifenotrin toxikológiai adatai:

Akut toxicitás:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány/ | LD ₅₀ : 420 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Iritáció:

- Bőr: nem irritáló.
- Belégzés: nincs adat.
- Szem: minimálisan irritáló.

Szenzibilizáció: nincs.

Tetrametrin toxikológiai adatai

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| - Oralis: /patkány, hím-nőstény/ | LD ₅₀ : >5000 mg/kg |
| - Dermalis: /patkány/: | LD ₅₀ : > 5000 mg/kg |

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély Az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az aeroszol kiszerezés miatt sem kell vele számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek. Az aeroszol kiszerezés miatt azonban — rendeltetésszerű használat esetén — nagyon alacsony a vízi környezet szennyezésének valószínűsége.

Méhekre mérgező!

Összetevő	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)	Algák IC ₅₀ (72 óra)
cifenotrin	0.34 µg/l	0.43 µg/l	> 0.014 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az üres aeroszol palack kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető.

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszokok, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes!

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés – nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A veszélyességi kategóriák teljes szövege:

Flam Gas 1, Tűzveszélyes gáz- 1 kategória

Asp Tox.1, Aspirációs toxicitás – 1 kategória

Acute Tox.4, H302 Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória

Aquatic Acute 1, Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1, Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítés dátuma: 2012. 08. 01.

Verzió szám: 1

Módosítás dátuma: 2014. 03.06.

2

Változás: a 2. szakaszban:

- A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján **F** tűzveszélyes,
- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint (a keverék besorolása szabványos gyúlékonysági vizsgálat alapján történt)

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Módosítás dátuma: 2015.05.20.

3. verzió

Módosítás az előző verzióhoz képest: Változás: a 2. szakaszban:

A keverék osztályba sorolása: környezeti veszély

H és P mondatok módosítása

3. szakasz: cifenotrin és d-tetrametrin M faktor

15. szakasz Aeroszol rendelet változása: 34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.03.

4. verzió

A felülvizsgálat oka: a 830/2015/EK rendeletnek való megfeleltetés:

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect légyirtó szer

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.09.

2.-verzió

Készítés dátuma: 2016.11.02.

1. verzió

1. SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1.Termékazonosító

Termék neve: Protect légyirtó szer

Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Zárt térben házi legyek irtására használható szabadforgalmú készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: 06 80 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK, rendelet (CLP) alapján:

Bőr szenz. 1 H317

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P261 Kerülje a por belélegzését.
P280 Védőkesztyű használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok: nem alkalmazható

3.2. Keverékek:

Név, Azonosítás	Osztályozás 1272/2008 EK	Koncentráció
Azametifosz CAS No 35575-96-3 EC szám 252-626-0 REACH regisztráció: nem regisztráció köteles	Akut tox 4 (orális): H302; Vízi Akut 1: H400; Bőr szenz. 1: H317	1,0 %
(Z)-trikoz-9-én CAS No 27519-02-4 EC szám: 248-505-7 REACH regisztráció: nem regisztráció köteles	Bőr szenz. 1: H317	0,3 %

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: semmit ne adjunk eszméletlen embernek szájon keresztül.

Belégzés esetén: tünetek előfordulása esetén: azonnal menjen ki friss levegőre, szellőztesse ki a helyiséget. Súlyos esetben keresse fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés: tünetek előfordulása esetén: bő vízzel öblítse le a területet. Ismételt expozíció bőrszárazságot okozhat. Tünetek jelentkezésekor keresse fel az orvost.

Szembe jutás: Azonnal öblítsük ki a szemet több percen keresztül vízzel, ha kontaktlencse van a szemben azt vegye ki, ha ez lehetséges, majd folytassa a kiöblítést.

Lenyelés: Öblítse ki a száját. Ne hánytassa meg a beteget.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások: bőr irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: vízpermet, hab, kémiai por, CO₂

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nincs különleges információ.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

egyéni védőeszközök: viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, védőszemüveget.

vészhelyzeti eljárások: evakuálja a területet. Szellőztessen.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot söpörje fel és helyezze megfelelő tartályba.

Feltakarítás: söpörje fel vagy lapátolja fel és helyezze megfelelő tartályba, a hulladékot a helyi előírásoknak megfelelően kezelje.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

- Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz
- Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz
- Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelés: Megfelelően szellőző helyen használja. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Mosson kezet és mossa le az érintett bőrtérületet étkezés, ivás, dohányzás előtt vagy amikor elhagyja a munkaterületet.

Higiéniai intézkedések: ne egyen, igyon vagy dohányozzon, amikor használja a terméket.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Tárolás: Gyerekektől és állatoktól távol tárolja, száraz helyen az eredeti csomagolásban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás használati utasítás szerint.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése /egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL nem szabályozza

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kéz védelme: megfelelő védőkesztyűt viseljen.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: szilárd

Megjelenés: granulátum

Szín: sárga

Szag: jellemző

Szagküszöbérték.: nincs elérhető adat

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Bomlási hőmérséklet: nincs adat

Párolgási sebesség: nem értelmezhető

Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes

Gőznyomás: nem értelmezhető

Gőzsűrűség: nem értelmezhető

Relatív sűrűség: nincs elérhető adat

Oldékonyság (oldékonyságok): nincs elérhető adat

log Pow: nincs elérhető adat

Viszkozitás- kinematikus, dinamikus: nem értelmezhető

Oxidáló tulajdonságok: nincs

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk: nincs

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál használat esetén nincs.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás a keverékre: nincsenek vizsgálati adatok

Azametifosz hatóanyag toxikológiai adatai:

-Patkány orális LD₅₀: 500 mg/kg

-Patkány inhalációs LC₅₀ (4h) : 0.5-1.0 mg/l

-Dermális LD₅₀ : patkány : >2000 mg/kg

Trikozén toxikológiai adatai:

- Dermális: LD₅₀ (dermális, patkány): > 2 g/kg.

- Patkány oral LD₅₀ : > 5 g/kg.

- Patkány inhalációs LC₅₀ [mg/l/4h]: > 5.7

akut toxicitás: nem osztályozott

irritáció/ maró hatás: nem osztályozott

súlyos szem károsítás, irritáció: nem osztályozott

légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció: allergiás bőrreakciót okozhat.

csírasejt mutagenitás: nem osztályozott

rákkeltő hatás: nem osztályozott

reprodukciót károsító tulajdonság: nem osztályozott

STOT SE: nem osztályozott
Belégzési veszély: nem osztályozott

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

A keverékre mért adatok nem állnak rendelkezésre

Azametifosz hatóanyag adatai:

IC₅₀, 72óra, Alga : 18 mg/l

LC₅₀ 96 óra, Szivárványos pisztráng: 0.19 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei: nincs információ.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladék kezelési ajánlás: az anyag maradéka és kiürült csomagoló anyaga kis mennyiségben a háztartási szemétként, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU szabályozás:

REACH Annex XVII. korlátozás: Nem tartalmaz ilyen anyagot.

A termék az 528/2012/EK biocid rendelet hatálya alá tartozik.

Nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs elérhető információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt Kategória kódok és H mondatok teljes szövege

Akut Tox. 4 (Orális)- Akut toxicitás (Orális) 4-es kategória

Vízi akut 1: Veszélyes a vízi környezetre- Akut veszély, 1-es kategória

Bőr szenz.: Szenzibilizáció- bőr, 1-es kategória

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT

LÉGY- ÉS SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL

Felülvizsgálat: 2017.02.21.

Verzió szám: 7

Előző kiadás dátuma: 2016.12.02:

Verzió szám: 6

1. SZAKASZ Az anyag /keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:

A termék neve: **PROTECT LÉGY- ÉS SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL**

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai: Zárt térben repülő rovarok irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám :

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat): (06-80) 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék keverék

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Tűzveszélyes aeroszol 2. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram:



Felülvizsgálat : 2016.12.02.

Verzió 6

Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondat

Figyelem
H223 Tűzveszélyes aeroszol
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P261 Kerülje a permet belélegzését!
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2 Keverékek

Összetevők	%	EK szám	CAS szám	REACH regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Propán Index szám: 601-003-00-5	30-40	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Bután Index szám: 601-004-00-0		203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32		H220
Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	<10	918-481-9	-	01-2119457273-39	Asp. Tox.1	H304
D-tetrametrin	0,1	231-711-6	7696-12-0	nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410
d-fenotrin	0,31	247-404-5	188023-86-1	nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410

Az osztályba sorolási kategóriák és a H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. A termékkel szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet.

Lenyelés: A termék kiszorulásából adódóan a lenyelés valószínűsége csekély. Ha mégis megtörténik, a sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Ne hánytassuk!

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Belégzés: Köhögés

Bőrrel való érintkezés: Nem ismert.

Szembe jutás: Nem ismert.

Lenyelés: .Nem valószínű, de ez esetben fennáll az aspirációs tüdőkárosodás veszélye.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés és/vagy rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholnak ellenálló hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni. (Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.)

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 palack) kilyukadása esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kikerülése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el! Kerülje a szikraképződést!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

Védőfelszerelések: Független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött folyadékot arra alkalmas felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeőrlemény stb.) itassuk fel, helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel jól mossunk fel utána.

A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: ld. 7. szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Zárt térben repülő rovarok irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

bután, ÁK 2350 mg/m³ CK: 9400 mg/m³

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,

CK: megengedett csúscsökkentési koncentráció (rövid ideig megengedhet a legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK- és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, ne lélegezzük be a gőzöket.

A helyiségben nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Védőeszköz viselése alkalmasszerű használatnál nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: aeroszol készítmény, mely folyékony töltőoldatot és cseppfolyósított propán-bután hajtógázt tartalmaz

Szag: enyhén petróleumra emlékeztető

Szín: színtelen

Relatív sűrűség(25 °C-on)töltőoldat: 0,77

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont. (hajtógáz):-60 °C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: A folyadék nem robbanásveszélyes, a hajtógáz a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkot

Alsó/felső robbanási határok levegőben: (hajtógáz) 2-10 tf %

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízben rosszul oldódik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

9.2. Egyéb információk további releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Adat nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

A keverékre vonatkozóan toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre

Összetevők:

Tetrametrin toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >5000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, patkány :> 5000 mg/kg

d-fenotrin toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 5000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány :2000 mg/l (4h)

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: szembe jutva gyengén irritáló hatású

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély Az aeroszol kiszorítás miatt nem kell vele számolni.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek. Az aeroszol kiszorítás miatt azonban — rendeltetésszerű használat esetén — nagyon alacsony a vízi környezet szennyezésének valószínűsége.

Méhekre mérgező!

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség: adat nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás: adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: adat nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások: adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az üres aeroszol palack kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető.

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

14.SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

14.1. UN-szám 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1950 Aeroszolak, gyúlékony

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 2

14.4. Csomagolási csoport: nem besorolt

14.5. Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes!

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: adat nem áll rendelkezésre

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Nemzeti jogszabályok:

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

225/2015. (VIII. 7.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

34/2014. (X.30.) NGM rendelet Az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés – nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Tűzveszélyes aeroszol 1. kategória H223, H229

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1 H410

A biztonsági adatlapon található H mondatok teljes szövege

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz

H223 Tűzveszélyes aeroszol

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege:

Flam Gas 1, H220 Tűzveszélyes gáz- 1 kategória

Felülvizsgálat : 2016.12.02.

Verzió 6

Asp Tox.1, H304 Aspirációs toxicitás – 1 kategória
Acute Tox.4, H302 Akut toxicitás (szájon át) – 4 kategória
Aquatic Acute 1, H400 Akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 1, H410 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

1. verzió kiadás dátuma: 2012.07.26.

2. verzió kiadás dátuma: 2013.02.11.

Módosítás az előző verzióhoz képest: 3. szakasz d-Fenotrin CAS száma és besorolása

3. verzió kiadás dátuma: 2014.03.14.

Módosítás az előző verzióhoz képest: Változás: a 2. szakaszban:

- A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján **F** tűzveszélyes,
- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint (a keverék besorolása szabványos gyúlékonysági vizsgálat alapján történt)

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

4. verzió kiadás dátuma: 2015.04.08.

Módosítás az előző verzióhoz képest: Változás: a 2. szakaszban:

A keverék osztályba sorolása: környezeti veszély

H és P mondatok módosítása

3. szakasz: d-fenotrin és tetrametrin besorolása, M faktor

5. verzió Felülvizsgálat dátuma: 2016.10.04.

A felülvizsgálat oka: a 830/2015/EC rendeletnek való megfeleltetés

6. verzió: Felülvizsgálat dátuma: 2016.12.02.

Hiba javítás a 2. szakaszban

7. verzió Felülvizsgálat dátuma: 2017.02.21.

Hiba javítás a 2. szakaszban

Biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP
PROTECT[®]
molyirtó kazetta

Felülvizsgálat dátuma: 2017.05.09.

Verzió szám:2

Előző kiadás dátuma: 2015.12.11.

Verzió szám:1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Protect molyirtó kazetta

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználásai:

Felhasználható: Ruhatároló helyeken ruhamoly-lepkék és lárváik irtására. Hatását párolgás útján fejti ki.

Minden egyéb felhasználása ellenjavallt.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám :

ETTSZ ügyeleti telefon (24 h) :(06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
d-empentrin	6 *	259-154-4	54406-48-3	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=100	H400 H410

*A hatóanyag mennyisége a felitató szűrőpapír tömegére vonatkoztatva.

A H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés: A bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: Nem valószínű, esetleg szennyezett kézzel lehetséges. A szemet öblítsük ki bő vízzel.

Lenyelés: Nem valószínű. Öblítse ki néhányszor a száját vízzel.

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb– akut és késleltetett - tünetek és hatások

Hosszú ideig tartó vagy ismételt expozíció esetén: fejfájás, émelygés jelentkezhet

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A tűz hatására szén-monoxidot, nitrogénoxidokat tartalmazó mérgező gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat Szokásos felszerelést és védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagy mennyiségben történő szétszóródás esetén:

Védőfelszerelések: védőkesztyű használata javasolt (anyaga tetszőleges).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagy mennyiségben történő szétszóródás esetén:

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizetekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Az összeszedett anyagot helyezzük zárható edényzetbe és ha nem használható, kezeljük veszélyes hulladékként.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ne együnk, igyunk és dohányozzunk használat közben! Után mossunk kezet!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Száraz, hűvös helyen, élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Normál használatához védőeszköz viselése nem szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: hatóanyaggal impregnált szűrőpapír műanyag tartóban

Szag: levendula illatú

Relatív sűrűség (25 °C-on) nincs adat

pH-érték: nem értelmezhető

Lobbanáspont: nem értelmezhető,

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: vízben nem oldódik.

Viszkozitás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

A hatóanyag tulajdonságai:

Oldékonyság vízben való: nem elegyedik, szerves oldószerekkel elegyedik.

Forráspont: 295.5°C

Relatív sűrűség: 0.93

Gőznyomás: 0.0138 Pa

Lobbanás pont: 107°C

Megoszlási koeff. n-oktanol/víz: 6.3

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás

A rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: normál körülmények közt nem várható.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincsenek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Akut toxicitás:

A termékre adatok nem állnak rendelkezésre

A hatóanyag toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 2000 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, patkány :> 2000 mg/kg

LC₅₀ inhalációs(4h), patkány > 4.61 mg/l

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem értelmezhető

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

A hatóanyag ökotoxikológiai adatai:

HAL LC₅₀ 96 óra = 0,0017 mg/l

DAPHNIA EC₅₀ 48 óra, = 0,02 mg/l

ALGÁK IC₅₀ 72 óra = 0,2 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az elhasznált termék és kiürült csomagoló anyagát kis mennyiségben a háztartási szemétbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani. Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés

14.SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect rágcsálóirtó granulátum

Felülvizsgálat dátuma: 2017. 05.11.

Verzió szám: 5

Előző kiadás dátuma: 2015. 06.19.

Verzió szám: 4

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: Protect rágcsálóirtó granulátum

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására. Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! Minden más felhasználás ellenjavallt. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) :~~(06-80)~~ 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Nem veszélyes keverék

2.2. Címkézési elemek

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: „Hulladékkezelés” címszó alatt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Akut toxicitás 1. kategória Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció 1.kategória Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H300, H310, H330 H372 H411

A H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00036-0000 engedélyben az alábbiak szerint állapította meg

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájüreget öblítse ki vízzel. Ne étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont tartalmaz. A rágcslóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan zsigeri fájdalom) észlel, adjon K1-vitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a mérgezett ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke > 4, a mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

Az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése nem szükséges

Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

lásd 4.1.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lásd 4.1.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz por, CO₂ és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely szerves anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt
- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2. Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!
További kezelése a 13. szakasz szerint

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás
A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Piros színű granulátum (darabos, szilárd)

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben) 20 °C-on : 6,54*

Relatív sűrűség: 1,39*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetlenséggel nem kell számolni, mely anyagokkal a keverék a szállítás, tárolás vagy felhasználás során érintkezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti és a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék túlzott nyomás vagy hő hatására sem lép veszélyes reakcióba.

10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, fény, nedvesség a termék minőségének romlását eredményezi, de veszélyes helyzet kialakulását nem.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az alábbi táblázatban közölt adatok GLP minősített laboratóriumban készült vizsgálatok eredményei

Akut orális LD ₅₀ patkány	>2000 mg/kg
--------------------------------------	-------------

Akut dermális LD ₅₀ nyúl	>2000 mg/kg
Szem irritáció**	Nem irritál
Bőr irritáció*és**	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	nem

*2001/59/EC direktíva

** 1272/2008 EC rendelet alapján

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem értelmezhető.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Bromadiolon hatóanyagra

Hal LC₅₀ (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l

bluegill sunfish 3,0 mg/l

Daphnia LC₅₀ (48 h) 5,8 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow 3,8

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00036-0000 engedélyben az alábbiak szerint állapította meg

Lakossági felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan el kell távolítani a kezelés során elpusztult rágcsálókat. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomózva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Foglalkozásszerű felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. Az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00036-0000 sz. engedélyben határozta meg az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT Plus rágcsálóirtó pép

Felülvizsgálat dátuma: 2017. 05.10.

Verzió szám: 6

Előző kiadás dátuma: 2015. 06.19.

Verzió szám: 5

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: PROTECT Plus rágcsálóirtó pép

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására. Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! Minden más felhasználás ellenjavallt. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) :~~(06-80)~~ 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Nem veszélyes keverék

2.2. Címkézési elemek

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: „Hulladékkezelés” címszó alatt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Akut toxicitás 1. kategória	H300, H310, H330
				Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció 1.kategória	H372
				Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H411

A H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az engedélyező magyar hatóság az alábbiak szerint állapította meg: (engedély száma: HU-2013-MA-14-00069-0000)

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájüreget öblítse ki vízzel. Ne étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

Bőrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan zsigeri fájdalom) észlel, adjon K1-vitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a mérgezett ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke > 4, a mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

Az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése nem szükséges

Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

lásd 4.1.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lásd 4.1.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz por, CO₂ és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely szerves anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt
- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2. Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!
További kezelése a 13. szakasz szerint

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás
A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Piros színű pép (massza)

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben) 20 °C-on : 5,83*

Relatív sűrűség: 1,21*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetlenséggel nem kell számolni, mely anyagokkal a keverék a szállítás, tárolás vagy felhasználás során érintkezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti és a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék túlzott nyomás vagy hő hatására sem lép veszélyes reakcióba.

10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, fény, nedvesség a termék minőségének romlását eredményezi, de veszélyes helyzet kialakulását nem.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az alábbi táblázatban közölt adatok GLP minősített laboratóriumban készült vizsgálatok eredményei

Akut orális LD ₅₀ patkány	>2000 mg/kg
Akut dermális LD ₅₀ nyúl	>2000 mg/kg
Szem irritáció**	Nem irritál
Bőr irritáció*és**	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	nem

*2001/59/EC direktíva

** 1272/2008 EC rendelet alapján

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem értelmezhető.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Bromadiolon hatóanyagra

Hal LC₅₀ (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l

bluegill sunfish 3,0 mg/l

Daphnia LC₅₀ (48 h) 5,8 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow 3,8

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az engedélyező hatóság az alábbiak szerint állapította meg

(engedély száma: HU-2013-MA-14-00069-0000)

Lakossági felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan el kell távolítani a kezelés során elpusztult rágcsálókat. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomózva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Foglalkozásszerű felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. Az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A HU-2013-MA-14-00069-0000 sz. engedélyben az engedélyező hatóság határozta meg az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT rágcsálóirtó csalétek

Felülvizsgálat dátuma: 2017. 05.10.

Verzió szám: 3

Előző kiadás dátuma: 2015. 06.19.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: PROTECT rágcsálóirtó csalétek

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználható: patkányok és egerek irtására. Kizárólag rágcsálóirtásra és csak a használati utasítás szerint alkalmazható! Minden más felhasználás ellenjavallt. Tilos a készítményt nem célszervezet állatok elpusztítására használni!

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) :~~(06-80)~~ 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Nem veszélyes keverék

2.2. Címkézési elemek

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P301+310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: „Hulladékkezelés” címszó alatt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
				veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Bromadiolon	0,005	249-205-9	28772-56-7	Akut toxicitás 1. kategória	H300, H310, H330
				Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció 1.kategória	H372
				Vízi toxicitás Krónikus, 2.	H411

A H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00035-0000 engedélyben az alábbiak szerint állapította meg

Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni!

Lenyelés esetén:

- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
- Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történhet.
- A szájüreget öblítse ki vízzel. Ne étkezzen és ne igyon, meleg helyen pihenjen és értesítse az orvost.
- Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

Bőrrre jutáskor:

- Vegye le a szennyezett ruhát és a további használat előtt mossa ki.
- A bőrt bő szappanos vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Szembe jutás esetén:

- A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Útmutatás az orvosnak:

A készítmény véralvadásgátló hatóanyagot, bromadiolont tartalmaz. A rágcsálóirtó szer lenyelését követően csökkenhet a véralvadási képesség és belső vérzés jelentkezhet. A mérgezés/expozíció és a tünetek jelentkezése között akár több nap is eltelhet.

A készítményt lenyelő mérgezett ellátásakor, amennyiben jellemző tüneteket (pl. orrvérzés, ínyvérzés, vérköpés, véres vizelet, hosszabb véralvadási idő, nagy kiterjedésű vagy több haematoma, hirtelen fellépő, szokatlan zsigeri fájdalom) észlel, adjon K1-vitamint. Ha nem észlelhető vérzés, akkor a mérgezett ellátásakor és az expozíciót követő 48-72 óra elteltével a protrombin időt (INR) meg kell mérni. Ha a protrombin idő értéke > 4, a mérgezettnek intravénásan K1-vitamint kell adni. A kezelés többszöri megismétlésére is szükség lehet.

Ellenszere: K1-vitamin (A kezelés hatásosságát laboratóriumi módszerrel ellenőrizni szükséges.)

Az érintett személy ruházatának és lábbelijének eltávolítása és kezelése nem szükséges

Az elsősegélynyújtók számára nem szükséges egyéni védőfelszerelés

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

lásd 4.1.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

lásd 4.1.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok: száraz por, CO₂ és hab

Az oltást szükség esetén vízzel is lehet végezni

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: -

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Mint bármely szerves anyag égésekor, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Különleges tűzoltási intézkedések: nem szükségesek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A szokásos védőfelszerelést kell viselni, zárt térben független levegőellátású légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- védőkesztyű használata javasolt
- a terület kiürítése, szakértői konzultáció nem szükséges

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:

Sürgősségi ellátás nem szükséges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük el a keverék élővízbe jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. A terület elhatárolása nem szükséges.

6.3.2 Lapátolja jól zárható, feliratozott edényzetbe!
További kezelése a 13. szakasz szerint

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Hulladékkezelés: 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Gyermekek és háziállatok számára hozzá nem férhető helyre tegyük.

7.1.2. A munkaterületen tilos az étkezés, italfogyasztás és dohányzás
A használatot követően alaposan kezdet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

- hűvös, száraz helyen, napfénytől és nedvességtől távol
- gyerekektől, állatoktól tartsuk távol

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: nem szabályozott

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Szem - / arcvédelem: nem szükséges

Kézvédelem: Foglalkozásszerű felhasználóknak védőkesztyű viselése kötelező.

A kesztyű anyagára nincs különleges előírás.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Piros színű impregnált gabona szemek

pH-érték: (1 g anyag /100 ml vízben) 20 °C-on : 6,96*

Relatív sűrűség: 1,36*

Nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: nincs

* GLP minősített laboratóriumban mért eredmények

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A keveréknek nincs olyan tulajdonsága, mely reakciókészségből fakadó veszélyt jelentene. Összeférhetetlenséggel nem kell számolni, mely anyagokkal a keverék a szállítás, tárolás vagy felhasználás során érintkezhet.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti és a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomáskörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A keverék túlzott nyomás vagy hő hatására sem lép veszélyes reakcióba.

10.4. Kerülendő körülmények

A magas hőmérséklet, fény, nedvesség a termék minőségének romlását eredményezi, de veszélyes helyzet kialakulását nem.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Az alábbi táblázatban közölt adatok GLP minősített laboratóriumban készült vizsgálatok eredményei

Akut orális LD ₅₀ patkány	>2000 mg/kg
Akut dermális LD ₅₀ nyúl	>2000 mg/kg
Szem irritáció**	Nem irritál
Bőr irritáció*és**	Nem irritál
Szenzibilizáció*és**	nem

*2001/59/EC direktíva

** 1272/2008 EC rendelet alapján

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Csírsejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: nem értelmezhető.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem állnak rendelkezésre adatok

Bromadiolon hatóanyagra

Hal LC₅₀ (96 h) szivárványos pisztráng 1,4 mg/l

bluegill sunfish 3,0 mg/l

Daphnia LC₅₀ (48 h) 5,8 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow 3,8

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00035-0000 engedélyben az alábbiak szerint állapította meg

Lakossági felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan el kell távolítani a kezelés során elpusztult rágcsálókat. Az elhullott rágcsáló tetemét védőkesztyűben, kifordított műanyag zacskó segítségével kell összeszedni, majd egy további zacskóba beletenni és összecsomózva lezárni. A dupla zacskóban levő tetemet zárt hulladéktároló edénybe kell helyezni; további kezelése kommunális hulladékként történik.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket és csalétekállomásokat. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Foglalkozásszerű felhasználóknak:

A közegészségügyi veszély és a másodlagos mérgezések megelőzése érdekében, az ellenőrzésekkel párhuzamosan gondoskodni kell a kezelés során elpusztult rágcsálók eltávolításáról. Az elhullott rágcsálók tetemeinek veszélyes hulladékként történő megsemmisítéséről a vonatkozó előírások szerint gondoskodni kell.

A kezelés után az etetőhelyeket szüntesse meg. Gyűjtse össze a megmaradt irtószert, valamint a rágcsálóirtó szerelvényeket. Gondoskodjon az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyen – pl. hulladékudvar – kell leadni.

Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés

13.2. A kiürült csomagoló anyag a háztartási szemétbe tehető.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

Nem veszélyes áru!

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH)

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

300 Lenyelve halálos

310 Bőrrel érintkezve halálos

330 Belélegezve halálos

372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket

411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az engedélyező hatóság a HU-2013-PA-14-00035-0000 sz. engedélyben határozta meg az elsősegélynyújtást (4.1.) és a hulladékkezelést (13. szakasz)

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT rovarirtó permet

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.10.

Verzió szám: 5

Előző verzió dátuma: 2016.01.15.

Verzió szám: 4

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: PROTECT rovarirtó permet

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Háztartásokban rovarirtásra használható szabadforgalmú készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.com

1. 4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermkektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a permet belélegzését!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
N-metil-2-pirrolidon	<5	212-828-1	872-50-4	Nincs adat	Rep.1B Eye Irrit 2 STOT SE 3 Skin Irrit 2	H360D H319 H335 H315
Permetrin	0,25	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid	0,25	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
2,6-di-terc-butil-p-krezol (BHT)	0,15	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

A veszélyességi osztályok és H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

Belégzés esetén: Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet.

Lenyelés: Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Itassunk vele vizet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz!

4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett -tünetek és hatások

Nincs információ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyagok:

A termék 90 % felett vizet tartalmaz, nem éghető. A környezetben levő tűz esetén az égő anyagnak megfelelő oltóanyagot használjon!

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

nincsenek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

nincs

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kis mennyiség (1-2 flakon) kiömlése esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vegyünk fel védőruhát és védőkesztyűt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A csatornaszemeket fedjük le vagy felitató anyaggal kerítsük körül. A kiömlött anyagot arra alkalmas felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőőrlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Tisztítószeres vízzel, jól mossunk fel utána.

A mosószeres vizet lehetőleg gyűjtsük össze. Az összegyűjtött maradékot veszélyes hulladékként kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz
Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a permetet! Viseljünk védőkesztyűt! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.
Fagymentes helyen, sugárzó hőtől távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL **nem szabályozza**

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Védőkesztyű viselése ajánlott.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: átlátszó folyadék

Szag: jellegzetes

Relatív sűrűség (25 °C-on): 1,00

pH-érték: kb. 8

Olvadáspont: kb. 0°C

Forráspont: kb. 100°C

Lobbanáspont: nem gyúlékony

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nem éghető

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: vízzel elegyedik

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

5 °C alatti és 50 °C feletti hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek, erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nitrogénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a keverékre nem áll rendelkezésre.

Az összetevők tulajdonságai:

Permetrin hatóanyag toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 430 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000 mg/kg

Piperonil-butoxid toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 4700 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány :5,9 mg/l (4h)

Bőrmarás/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nincs adat

A hatóanyagok ökotoxikológiai adatai:

	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (48 h)
Permetrin	0,003 mg/l	0,0006 mg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kiürült csomagoló eszköz kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben az anyag maradékát és csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani! Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

5 literes és annál kisebb kiszerelésben nem tárgya az ADR-nek.

Nagyobb kiszerelés esetén:

14.1. UN-szám 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (permetrin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

15.2. Kémiai Biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

Acut Tox. 4. Akut toxicitás (szájon át és belélegezve) – 4 kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáló – 1. kategória

Rep.1B Reprodukciós toxicitás – 1 B. kategória

Eye Irrit 2 Szemirritáló 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória

Skin Irrit 2 Bőr irritáló – 2.kategória

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H332 Belélegezve ártalmas
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H335 Légúti irritációt okozhat
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket

Készítés dátuma: 2013. 04. 30

1. verzió

Módosítás: 2013.11.29.

2. verzió

2.2. pont kiegészítése: "Szenzibilizáló anyagot (permetrin) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki."

Módosítás: 2014. 10. 14.

3. verzió

Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

15. szakasz kiegészítve:1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

Módosítás: 2016.01.15.

4. verzió

A 3., 11. és 12. szakasz kiegészítése a piperonil-butoxiddal

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.10.

5. verzió

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév: QUADRIS
Formulációs kód: A12705A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás: gomabőlő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció: Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208

1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

QUADRIS

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Reagálás

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Ártalmatlanítás

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (%)
azoxistrobin	131860-33-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox.1;H400 Krónikus vízi tox.1;H410	≥20-<25
Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil- naftalén-szulfonsav polimer, Na só		Bőr irritáció 2, H315 Szem irritáció 2, 319	≥1-<3
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400	<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Ha a légzés szabálytalanra válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

QUADRI

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Szembe kerülés: Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése: Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások
Tünetek: Nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Nem megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További információk Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos.
Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Különleges kezelési útmutató nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.
Gyermekektől elzárva tároljuk!
Tartsa távol élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)

Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.
A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.
Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.
Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

Bőr- és testvédelem:

Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légutak védelme: Általában nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen részecskeszűrő respirátort.

Védelmi intézkedések: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: szuszpenzió
Szín: piszkosfehértől a citromos narancsig
Illat: vegyszer
pH: 6-8 (1 m/m %) (vizes szuszpenzió)
Sűrűség: 1,09 g/cm³ (20 °C)
Öngyulladási hőmérséklet: 640 °C
Dinamikus viszkozitás: 100-1854 mPa (20 °C)
77-1635 mPa (40 °C)
Oxidálási jellemzők: nem oxidálódik
Robbanási jellemzők: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség: 36,5 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.

10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok: Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >6,32 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitást okoz

QUADRIS

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.	MSDS szám: S151186493	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
----------------	--	--------------------------	--

Azoxistrobin

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (nőstény patkány): 0,7 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd LC ₅₀ (hím patkány): 0,9 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
------------------------	---

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás:	Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
------------------------	---

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl	Nem irritáló
------	--------------

Azoxistrobin

Nyúl	Nem irritál
------	-------------

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl	irritál
------	---------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl	nem irritáló
------	--------------

Azoxistrobin

Nyúl	nem irritál
------	-------------

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl	irritál, 21 napon belül
------	-------------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Irreverzibilis szemkárosodás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac	Állatkísérletekben érzékenységet nem okozott
--------------	--

Azoxistrobin

tengerimalac	Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt
--------------	--

QUADRIS

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.	MSDS szám: S151186493	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
----------------	--	--------------------------	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön
(humán adatokon alapul)

Csírsejt mutagenitás: Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás: Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: Azoxistrobin

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás: Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási
vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	LC ₅₀ Cyprinus carpio (ponty) 2,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,83 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) ErC ₅₀ Selenastrum capricornutum (zöld alga) 2,2 mg/l

Azoxistrobin

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) EC ₅₀ Americamysis bahia (rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	ErC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOE _r C Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) ErC ₅₀ Navicula pelliculosa (kovaalga) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás baktériumokra:	IC ₅₀ Pseudomonas putida >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra)

QUADRIIS

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.	MSDS szám: S151186493	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
----------------	--	--------------------------	--

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 0,147mg/l (Expozíciós idő: 33 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	NOEC Americamysis bahia (rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) 10

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
----------------------	-----------------------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Azoxistrobin

Biológiai lebomlás	Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: 214 nap Vízben stabil

12.3 Bioakkumulációs képesség

Azoxistrobin

Bioakkumuláció	Nem bioakkumulálódik.
----------------	-----------------------

12.4 A talajban való mobilitás

Azoxistrobin

Talajban való mobilitás	Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 80 nap) Talajban nem perzisztens

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
--------------------------------------	---

Azoxistrobin

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
--------------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

Készítmény

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

QUADRI

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.	MSDS szám: S151186493	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
----------------	--	--------------------------	--

Azoxistrobin

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A fel nem használt készítményt ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	Veszélyes a környezetre
Alagútkorlátozási kód:	E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	UN 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9

QUADRI

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
12.0	2016. április 4.	S151186493	

14.6 A felhasználót érintő különleges nincs
óvintézkedések:

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és nem használható
az IBC szabályzat szerinti ömlesztett
szállítás

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás

Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás

Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás

Eye Dam.: szem károsítás

Eye Irrit.: szem irritáció

Skin Irrit.: bőr irritáció

Skin Sens.: bőr szenzibilizálás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás

ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke

ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul

bw – Testtömeg

CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet

CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású

DIN - Német Szabványügyi Intézet

DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)

QUADRI

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
12.0	2016. április 4.	S151186493	

ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.