

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

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

1.1. Termékazonosító

CABRIO TOP

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Acute Tox. 4 (orális)
Skin Corr./Irrit. 2
STOT RE (Vázizom) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

H315, H302, H373, H400, H410, EUH401

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:
Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vázizom).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Elővigyázatossági besorolás:

P101	Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőszemüveget kell viselni.
P260	A por/gáz/köd/gőzök belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264	Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

P311	TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P303 + P352	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P301+P330	LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba
szállítás szükséges.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: METIRAM, HEXAMETILÉN-TETRAMIN (METÉN-AMIN)

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: METIRAM,
PIRAKLOSZTROBIN

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

Metiram

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Tartalom (W/W): 55 %
CAS-szám: 9006-42-2

Skin Sens. 1
STOT RE (Vázizom) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H317, H373, H400, H410

Piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klór-fenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Tartalom (W/W): 5 %
CAS-szám: 175013-18-0
INDEX-szám: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Belégzés - köd)
Skin Corr./Irrit. 2
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 100
krónikus M-tényező: 10
H315, H331, H335, H400, H410

Nátrium-diizobutil-naftalén-szulfonát

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 27213-90-7
EU-szám: 248-326-4

Acute Tox. 4 (Belégzés - por)
Acute Tox. 4 (orális)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
STOT SE 3 (légzőszervi irritáció)
Aquatic Chronic 3
H318, H315, H332, H302, H335, H412

meténamin; hexametiléntetramin

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 100-97-0
EU-szám: 202-905-8

Flam. Sol. 2
Skin Sens. 1
H228, H317

Szilícium-dioxid

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 7631-86-9
EU-szám: 231-545-4
REACH regisztrációs szám: 01-2119379499-16

Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 7757-82-6
EU-szám: 231-820-9
REACH regisztrációs szám: 01-2119519226-43

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található., További lényeges tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

szén-monoxid, Hidrogén-klorid, széndioxid, nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. Az altalajba/talajba engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni. Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze). A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerrel alaposan tisztítjuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezünk készenlétbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

| Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Megfelelő kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiserelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenési forma:	granulátum	
Szín:	barna	
Szag:	aromás	
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.	
pH-érték:	kb. 5 - 7 (CIPAC standard víz D, 1 %(m), 20 °C) (mint szuszpenzió)	
Olvasás kezdete:	> 120 °C	
Forráspont:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.10)
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Felső robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.	
Gőznyomás:	nem alkalmazható	
Sűrűség:	kb. 1,67 g/cm ³ (20 °C)	(irányelv 92/69/EWG, A.3)
	kb. 1,663 g/cm ³ (55 °C)	(számított)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nem alkalmazható	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Információ: Metiram		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	0,33 (pH-érték: 7)	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

1,9
(pH-érték: 5)
-0,37
(pH-érték: 9)

Öngyulladás:	Hőmérséklet: kb. 199 °C	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.16)
Hőbomlás:	150 °C, 150 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) Nem a 4.1 osztályba tartozó önreaktív anyag az EU szállítási szabályok szerint.	
Viszkózitás, dinamikus:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk:

Amennyire szükséges, az egyéb fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk megvannak adva ebben a szakaszban.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,6 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Nem irritálja a szemet.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

módosított Bühler-Teszt tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbőféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Az anyag specifikusan károsíthatja a szerveket ismételt orális expozíció során.

Információ: Piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klór-fenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása helyi irritáció. Ismételt belégzés esetén az anyag károsíthatja a szaglóhámot.

Információ: Szilícium-dioxid

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A részecskék/por ismételt belélegzése - amennyiben eljut a légúti csatornákig - a tüdő károsodását okozhatja.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 0,149 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD-irányelv 203, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 0,41 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

A terméket nem vizsgálták. A megállapítás hasonló szerkezetű vagy összetételű anyagok/termékek vizsgálatán alapul.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,25 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201, statikus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.

Információ: Piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klór-fenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

Biológiai felhalmozódási potenciál:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Információ: Piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klór-fenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 379 - 507, szivárványos pisztráng (OECD 305)

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

Információ: Piraklosztrobin (ISO); metil-N-{2-[1-(4-klór-fenil)-1H-pirazol-3-il-oximetil]fenil}(N-metoxi)karbamát

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EISM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Alagút kategória: E

RID

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EISM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EISM
Csomagolási csoport:	III

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek
 Belföldi vízi szállítás: Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám: UN 3077
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 Tengeri szennyező: IGEN

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

UN szám: UN 3077
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM, PIRAKLOSZTROBIN)

Szállítási veszélyes áru osztály(ok): 9, EHSM
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3077
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM, PYRACLOSTROBIN)

Transport hazard class(es): 9, EHSM
 Packing group: III
 Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

különleges
óvintézkedések:

for user:

14.1. UN szám

Az "UN-száma" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2015.10.15

Verzió: 9.0

Termék: **CABRIO TOP**

(ID Nr. 30148534/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 18.11.2016

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
STOT SE	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilárd anyag
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Vázizom).
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvévjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.



CALYPSO 480 SC

Verzió 6 / H
102000007569

1/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév CALYPSO 480 SC
Termék kódja (UVP) 05302064, 84061042

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

Felhasználás Rovarölő 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.

Rákkeltő hatás: 2. Osztály
H351 Feltehetően rákot okoz.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H302 Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás: 4. Osztály
H332 Belélegezve ártalmas.

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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.

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

Carc.Cat.3, R40
Xn Ártalmas, R20/22
R43

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

2/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014
Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

N Környezetre veszélyes, R50/53

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**

- H351 Feltehetően rákot okoz.
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező 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.
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Tiakloprid 480 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	
Tiakloprid	111988-49-9 601-147-9	Carc.Cat.3 R40 T; R25 Xn; R20	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H332 Carc. 2, H351	40,40

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

3/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

		N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Xn; R22 Xi; R38, R41 R43 N; R50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	>= 0,01 – <= 0,05

További információk

Tiakloprid	111988-49-9	M-tényező: 100 (acute)
------------	-------------	------------------------

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 sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. 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 irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméletlenül van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadéknak nem szabad a légcsőbe jutnia.)

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**Tünetek**

Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel:

Émelygés, Hányás, Hasmenés, Nyálfolyás, Fejfájás, Szédülés, Zavartság, Izgatottság, Bradikardia, Tachikardia, Kóma, Hipotónia, Légzésbénulás

A tünetek és a kockázatokra utaló hatások, jelentős mennyiségű hatóanyag(ok) bevitelét követően voltak megfigyelhetők.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Kezelés**

Tünetileg kell kezelni. A légzés és a szív működés megfigyelése. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert.

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

4/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

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), Nitrogén-oxidok (NOx), Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. 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 El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

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.

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. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.

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

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

5/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények**

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

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
Tiakloprid	111988-49-9	0,56 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

EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghelvényszerítés) 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 beszenyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszenyeződött, 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

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

6/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

	vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Viseljen standard kezestábot 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 védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.
Általános óvintézkedések	Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: Teljes védőruha vegyszerek ellen

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

Forma	szuszpenzió
Szín	fehértől világos bézsig
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	6,5 - 8,5 a 100 % (23 °C)
Gyulladáspont	Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
Gyulladási hőmérséklet	> 600 °C
Sűrűség	kb. 1,19 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Tiaklopid: log Pow: 1,26 a 20 °C
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Egyéb információk	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

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.

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

7/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

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) > 300 - < 500 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 0,989 - < 2,199 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt Túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt

Ismételt dózis toxicitás értékelés

A Tiakloprid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Tiakloprid nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Tiakloprid nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott patkányok esetében a következő szerv(ek)ben: méh, pajzsmirigy.

A Tiakloprid nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: petefészek. A megfigyelt daganatokat a Tiakloprid okozta a kis dózisokban nem releváns, nem genotoxikus mechanizmuson keresztül. A tumorok képződését kiváltó mechanizmus nem releváns a normál használat során felmerülő alacsony kitettségre.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Tiakloprid a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A Tiakloprid patkányoknál ellési nehézségeket okozott. A hatásmechanizmus erre az effektusra vonatkozóan, emberre nézve nem tekinthető relevánsnak.

Fejlődési toxicitás értékelés

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

8/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

Toxicitás halakra	LC50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Naphal)) 80,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (<i>Vízibolha</i> (<i>Daphnia magna</i>)) $\geq$ 85,1 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. LC50 (<i>Chironomus riparius</i> (árvaszúnyog)) 0,032 mg/l Expozíciós idő: 24 h
Toxicitás a vízinövényekre	IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 96,7 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Tiaklopid:
biológiai nem bomlik le gyorsan

Koc Tiaklopid: Koc: 615

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Tiaklopid:
Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Tiaklopid: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Tiaklopid: 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 figyelembevételével, 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.
A fel nem használt termék hulladék kulcsa	020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám

2902

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

PESTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, M.N.N.

**CALYPSO 480 SC**Verzió 6 / H
102000007569

9/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	(TIAKLOPRID OLDAT) 6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	60
Alagút kód	E

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

IMDG

14.1 UN-szám	2902
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	(THIACLOPRID SOLUTION) 6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	2902
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	(THIACLOPRID SOLUTION) 6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	NEM

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: II (Moderately hazardous)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak csomagolóeszközével 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 50 m (légi kezelés esetén 100 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

A nem mezőgazdasági földterületről légi kezelés esetén minimum 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!



CALYPSO 480 SC

Verzió 6 / H
102000007569

10/10

Felülvizsgálat dátuma: 29.09.2014

Nyomtatás Dátuma: 29.09.2014

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett R-mondatok szövege

R20	Belélegezve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R25	Lenyelve mérgező (toxikus).
R38	Bőrizgató hatású.
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.

|| Átdolgozás oka: 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás.

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



Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH)
II. Mellékletével

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév : CAREO rovarölő koncentrátum
Specifikáció száma : 320000002916

Termék kód : CEL26521.
Termék leírás : Rovarölőszer.
Termék típus : folyadék
Egyéb azonosítási lehetőségek : 300000003865

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

Ajánlott felhasználás és : Rovarölőszer.
korlátozások

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Scotts Hungary KFT
Karolingerstrasse 7 B
Salzburg. 5020
Ausztria
INFO-MSDS@SCOTTS.COM

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

24 h segélyhívó telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat
06-80-20-11-99
: +43 (0)662 453713 – 0

Nem segélyhívás

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet |CLP/GHS| szerint

Aquatic Chronic 2, H411

A 1999/45/EK Iránelv |DPD| szerinti osztályozás

A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás : Nincs besorolva.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

: Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok

: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

:

Megelőzés

:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedés

:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás

:

-

Elhelyezés hulladékként

:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kockázati R mondatok

:

Nincs besorolva.

Biztonsági S mondatok

:

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Kiegészítő címke elemek : EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak : Nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak : Nem alkalmazható.

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
glycerol	EK:200-289-5 CAS : 56-81-5	5 - <10	Nincs besorolva.	Nincs besorolva.	
Acetamiprid (ISO)	EK: CAS : 135410-20-7 Index:608-032-00-2	>0 - <1	Xn; R22 R52 R53	Akut Tox. 4, H302 (orális) Vízi, krónikus 3, H412	[1]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	EK:220-120-9 CAS : 2634-33-5 Index:613-088-00-6	>=0 - <1	Xn; R22 Xi; R38 R41 R43 N; R50	Akut Tox. 4, H302 (orális) Bőrirrit. 2, H315 Szemkár. 1, H318 Bőrszenz. 1, H317 Vízi, akut 1, H400	[1]

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás	: Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Az öblítés folytatása. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
Belélegzés	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezés	: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	: Öblítse ki vízzel a száját. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme	: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás	: Nincs specifikus adat.
--------------	--------------------------

Belélegzés	: Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	: Nincs specifikus adat.
Lenyelés	: Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	: Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	: Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	: Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Veszélyes, hőre bomló termékek	: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid szénmonoxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára	: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.
További információk	: Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai

- Kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Ne engedje lefolyókba vagy vízfolyásokba jutni! A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
- Javaslatok az általános foglalkozási higiéniára vonatkozóan** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Seveso II Iránelv - Jelentendő küszöbértékek

Veszély szempontok

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték	Biztonsági jelentési küszöbérték
C9ii: Toxikus a környezetre	200 t	500 t

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Nem áll rendelkezésre.
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a

határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

PNEC Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : Nincsenek speciális, szellőztetésre vonatkozó követelmények. A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét. Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt érő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.

Egyéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, védeáhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem : Ha a kockázateértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

Test védelem : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.

- Egyéb bőrvédelem** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
- Légutak védelme** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
- Környezeti expozíció-ellenőrzések** : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	: folyadék [folyadék]
Szín	: Tiszta.
Szag	: Alig észlelhető szag.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre.
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	: > 80 °C
Párolgási sebesség	: Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	: Alsó: Nem áll rendelkezésre. Felső: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	: Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	: Dinamikai: Nem áll rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Változat: 0.0

Idője: 26.08.2014

Az előző kiadás

Időpontja: 00.00.0000

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Kinematikai: Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** : A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Nincs specifikus adat.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
	LD50 Orális	Patkány	> 2.000 mg/kg Egyedi adag	-
	LC50 Belélegzés	Patkány	> 4,94 mg/l 403 Akut belégzési mérgezés	4 h
	LD50 Bőr	Patkány	> 2.000 mg/kg Egyedi adag	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Nem irritáló
Szem : Nem irritáló
Légzési : Nem áll rendelkezésre.
Érzékennvé tevés

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Nem érzékenyítő
Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egvetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belégzés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Szembe jutás	:	Nincs specifikus adat.
Belélegzés	:	Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	:	Nincs specifikus adat.
Lenyelés	:	Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások	:	Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások	:	Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások	:	Nem áll rendelkezésre.
Lehetséges késleltetett hatások	:	Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Következtetés / Összefoglaló	:	Nem áll rendelkezésre.
Általános	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Rákkeltő hatás	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogén hatás	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejlődési hatások	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitétség
Acetamiprid (ISO)			
	Akut LC50 > 100 mg/l	Pisztráng	96 h
	Akut EC50 > 49,8 mg/l	Vízi gerinctelenek.	48 h
	Krónikus NOEC 5,0 mg/l	Vízi gerinctelenek.	21 d
	Akut LC50 > 100 mg/l OECD 203	Pisztráng	96 h
	Akut EC50 > 100 mg/l Friss víz OECD 202 Daphnia sp.	Vízi gerinctelenek	48 h
	Akut EC50 1,2 mg/l	Vízi gerinctelenek	48 h

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

	Friss víz	Chironomus riparius	
	Akut EC50 > 100 mg/l OECD 201	Vízi növények	72 h

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : P: Nem áll rendelkezésre.
B: Nem áll rendelkezésre.
T: Nem áll rendelkezésre.

vPvB : vP: Nem áll rendelkezésre.
vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását

Veszélyes Hulladék

- : engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel ne szennyezze a vizeket
: A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
-	Nem áll rendelkezésre.

Csomagolás

- Hulladékelhelyezési módszerek** : Ne használja újra a termék tartályt. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	-	-	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs veszélyes anyagként besorolva	Nincs veszélyes anyagként besorolva (1,2-benzizotiazol-3(2H)-on)	Nincs veszélyes anyagként besorolva	Nincs veszélyes anyagként besorolva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazhat	Nem alkalmazhat	Nem alkalmazhat	Nem alkalmazhat
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	Nem.	Nem.
További információk	<u>Alagút kód:</u> -		<u>Tengeri szennyező anyag:</u> Nem.	

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőikkel baleset vagy

kiömlés esetén.

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

Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet:

Különös aggodalomra okot adó anyagok:

Egéb EU előírások

Európai jegyzék	:	Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő	:	Nem besorolt
Integrált szennyeződés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz	:	Nem besorolt

Aeroszoladagoló : Nem alkalmazható.

Seveso II Direktíva

Ez a termék a Seveso II Irányelv által nem szabályozott.

Veszély szempontok

Kategória

C9ii: Toxikus a környezetre

Nemzeti előírások

Nemzetközi rendelkezések

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

A Melléklet - Kiküszöbölés - Termelés

A Melléklet - Kiküszöbölés - Felhasználás

B Melléklet - Korlátozás - Termelés

A Melléklet - Korlátozás - Felhasználás

A Melléklet - Nem szándékolt - Termelés

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Előzetes beelevezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nehézfémek - 1. Függelék

POPs - 1. Melléklet - Termelés

POPs - 1. Melléklet - Felhasználás

POPs - 2. Melléklet

POPs - 3. Melléklet

Nemzetközi listák

Országos leltár

Egyesült Államok

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

: ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
ATE = Akut Toxicitás Becslése
Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkezéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám
vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Aquatic Chronic 2, H411	

A rövidített H-állítások teljes szövege

H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------	---

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H302	Lenyelve ártalmas.
Vízi, krónikus 2, H411	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 2. kategória
Vízi, krónikus 3, H412	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 3. kategória
Bőrirrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória
Bőrszenz. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Szemkár. 1, H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMI RRITÁCIÓ - 1. kategória
Vízi, akut 1, H400	VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - 1. kategória
Akut Tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS - 4. kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege :

R22- Lenyelve ártalmas.
R38- Bőrizgató hatású.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD] :

Xn - Ártalmas
Xi - Irritatív
N - Környezeti veszély.

A nyomtatás időpontja :

26.08.2014

Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje :

26.08.2014

Az előző kiadás időpontja:

00.00.0000

Változat

0.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék

Terméknév : CAREO rovarölő koncentrátum



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Champion WG**

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

Felhasználás : Gombaölő szer, baktériumölő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-4010
Telefax: +43/732/6918-64010
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.

Xi
N

R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

- | | |
|--------|---|
| H302 | - Lenyelve ártalmas. |
| H315 | - Bőrirritáló hatású. |
| H318 | - Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H410 | - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH401 | - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

- | | |
|--------------------|--|
| P102 | - Gyermkektől elzárva tartandó. |
| P270 | - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P280 | - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni. |
| P391 | - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P301 + P312 | - LENYELES ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P305 + P351 + P338 | - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P310 | - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| P501 | - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

3.2. Keverékek

Komponensek:

Réz(II)- hidroxid

CAS szám: 20427-59-2
EINECS szám / ELINCS szám: 243-815-9
REACH szám:
Koncentráció: 76,7 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	AcuteTox.2	H330 - Belélegezve halálos.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Belégzés : Friss levegőre kell menni.

Lenyelés : Azonnal nagy mennyiségű vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetek : Hányás, Émelygés, Izgatja a szemet és a légutakat, hemolitikus anémia, gyomortáji fájdalom, Hasmenés, rohamok és nem specifikus szisztémikus mérgezés (máj és vese), Szemkárosodás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tözoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (CO_x) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelése : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem

útmutatás kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0^{\circ}\text{C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
semmilyen

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Légzőkészülék csak aeroszol- vagy porképződés esetére. Az EN 143-nak megfelelő légzésvédelem.

Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)

Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)

Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)

Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

Védelmi intézkedések : termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

: Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszer-től, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,
Forma : szemcsés
Szín : zöldeskék
Szag : vegyi

Olvadáspont/olvadási tartomány : Megolvadás előtt bomlik.

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nem használható

Lobbanáspont : nem használható

Gyulladási hőmérséklet : nem használható

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.

Sűrűség : nincs adat

Térfogatsúly : 777 kg/m³

Vízben való oldhatóság : diszpergálható

pH-érték : kb.9,9
a 10 g/l

Megoszlási hányados: n- : log POW = 0,44
oktanol/víz

Disszociációs állandó : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : nem használható

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Robbanásveszélyes : Nem robbanásveszélyes
tulajdonságok

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Hőbomlás : > 60 °C

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

60 °C felett CuO -ra és H₂O -re bomlik.
semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány Dózis: 501 - 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 patkány Dózis: > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: Nem vonatkozik rá
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: Bőrirritáció
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Súlyos szemirritáció Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.
Szenzibilizáció	: tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás**

Méhveszélyesség	: LD50 (orális) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogramm/faj): 49
	: LD50 (contact) Apis mellifera (méhek) Érték (mikrogramm/faj): > 57
Toxicitás halakra	: flow-through test LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Dózis: 0,0165 mg/l Tesztelési időszak: 96 h Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

static test NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Dózis: 0,0155 mg/l

Tesztelési időszak: 92 np

Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás (Daphnia) : static test EC50 Daphnia magna
Dózis: 0,038 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

NOEC Daphnia magna

Dózis: 0,024 mg/l

Tesztelési időszak: 21 np

Vizsgálati anyag: réz(II)- hidroxid

Toxicitás algákra : LC50 Selenastrum capricornutum
Dózis: 0,0222 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

További tanácsok : A réz mobilitásának foka a környezetben, a környező talaj és talajvíz pH értékétől függ., Alacsonyabb pH értéken oldékonyabb réz sók vannak jelen, ezért mobilisabb.

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Kicsi a valószínűsége a felhalmozódásnak.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.réz(II)- hidroxid

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

Regisztrációs szám: 55406/1990

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/07/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, 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.

Felelős személy

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG
J. Mayr
St.-Peter-Str. 25

Nufarm Hungária Kft.
Krisztina Balikó
Dayka Gábor utca 3.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Champion WG

Verzió 5 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/07/29

A-4021 Linz
Ausztria

1118 Budapest
Magyarország

Telefon : +43/732/6918-4010
Telefax : +43/732/6918-64010
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

+36 1 248 2140
krisztina.baliko@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1 Termékazonosító** : Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Az anyag/keverék felhasználása** : Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)**Ellenjavallt felhasználások** : Nem meghatározott**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest
Apor Vilmos ter 6**Telefon** : Tel: +36-1-2248402

Fax: +36-1-2248405

Email cím : Email, vevoszolgalat@scj.com,
Internet: www.scjohnson.com**1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	Veszélyesség szerinti besorolás
Aeroszol	1. Osztály	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Krónikus vízi toxicitás	2. Osztály	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

Veszélyességi jelek**Figyelmeztetés**

Veszély

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

Hatóanyag:

d-Phenothrin 0.125% (0.125g/100g)

Prallethrin 0.10% (0.10g/100g)

figyelmeztető mondatok

(H222) Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

(H229) Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

(H411) Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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

(P102) Gyermekektől elzárva tartandó.

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

(P410 + P412) Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

(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.

(P260) A permet belélegzése tilos.

(P264) A használatot követően alaposan meg kell mosni a kezét.

További címkézés:

Figyelmeztetés

Csak a használati utasításnak megfelelően használja.

Ne permetezze emberre vagy háziállatra.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

A helyiségben lévő akváriumot, állatketrecet takarjuk le vagy helyezzük át másik helyiségbe.

Használat közben az akvárium levegőztető rendszerét kapcsolja ki.

Ne permetezze tapétára és a faltól és egyéb felületektől legalább egy méterre használja.

Élelmiszerrel, italtól és takarmánnyal távol tartandó.

Csak jól szellőztetett helyen használható.

2.3 Egyéb veszélyek

: Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belélegzése káros vagy végzetes lehet.
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai Név	CAS szám/EC No	Reg. No	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék
Izobután	75-28-5/200-857-2	01-2119485395-27	Tűzveszélyes gázok 1. Osztály	>= 20.00 - < 30.00

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

			H220 Nyomás alatt lévő gázok H280	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	64742-48-9/918-481-9	01-2119456810-40	Aspirációs veszély 1. Osztály H304	>= 10.00 - < 20.00
Propán	74-98-6/200-827-9	01-2119486944-21	Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok H280	>= 5.00 - < 10.00
d-Phenothrin	188023-86-1/	-	Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	>= 0.10 - < 0.50
Prallethrin	23031-36-9/245-387-9	-	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Akut toxicitás 3. Osztály H331 Akut vízi toxicitás 1. Osztály H400 Krónikus vízi toxicitás 1. Osztály H410	>= 0.10 - < 0.50

További információk.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés : Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Szem : Izgathatja a szemet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Hatások a bőrre : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

Belégzés : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.
Permetének ködjének vagy gőzeinek túlzott behatása irritálhatja a légzőszerveket.

Lenyelés : Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Alkalmazható : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : Hő hatására robbanhat.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.

5.3 További információk : A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható.
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** : A termék nem engedhető a csatornába.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** : Ha az aeroszolos flakon megsérülne:
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatóma föld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.
A nagyobb kiömléseket fel kell itatni.
Csak nem szikrázó eszközök használhatók.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Felszúrni tilos.
Robbanásbiztos felszerelést kell használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Nem szabad fagyasztani.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi vegyi anyag határértékek**

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabvánvra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme	:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Kézvédelem	:	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Szem- / arcvédelem	:	Nincsenek speciális követelmények.
Bőr- és testvédelem	:	A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
Egyéb információk	:	Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Környezetvédelmi kitettség szabályozása	:	Lásd a 6. szakaszt.

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

Külső jellemzők	:	aeroszol
Szín	:	színtelen
Szag	:	Functional
Szagküszöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	7.5
Olvadáspont / fagyáspont	:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	< -7 °C

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

Párolgási sebesség	:	nincs adat	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Az égést fenntartja	
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ	:	nincs adat	
Gőznyomás	:	nincs adat	
Gőzsűrűség	:	nincs adat	
Relatív sűrűség	:	0.792 g/cm ³ a 20 °C	
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	részben elegyedő	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	:	nincs adat	
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat	
Kinematikus viszkozitás	:	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat	
Egyéb információk	:	Nem meghatározott	:

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
10.2 Kémiai stabilitás	:	Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	:	Senki által nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények	:	Hő, láng és szikra.
10.5 Nem összeférhető anyagok	:	Senki által nem ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	EU CLP LD50 Mért	patkány	> 5,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	EU CLP LC50 (por és köd) Mért	patkány	> 5.05 mg/l	4 h

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	EU CLP LD50 < ** Mért	patkány	> 5,000 mg/kg

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EU CLP LD50	patkány	> 5,000 mg/kg
d-Phenothrin	EU CLP LD50	patkány	> 2,000 mg/kg
Prallethrin	EU CLP LD50	patkány	640 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
-----	---------	-----	-------	----------------

Izobután	LC50	patkány	658 mg/l	4 h
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	EU CLP LC50 (pára)	patkány	> 7,630 mg/m3	4 h
Propán	LC50	patkány	658 mg/l	4 h
d-Phenothrin	EU CLP LC50 (por és köd)	patkány	> 2.1 mg/l	4 h
Prallethrin	EU CLP LC50 (por és köd)	patkány	0.29 mg/l	

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel	EU CLP LD50	nyúl	> 2,000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

kezelt nehéz			
d-Phenothrin	EU CLP LD50	patkány	> 2,000 mg/kg
Prallethrin	EU CLP LD50	patkány	> 5,000 mg/kg

- Bőrkorrózió/bőrirritáció : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Izgathatja a szemet.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőr szenzibilizáció : 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.
- Reprodukciót károsító tulajdonság : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Termék :** Magát a terméket még nem vizsgálták.**12.1 Mérgező**

Komponensek	Akut vízi toxicitás	M-tényező	Krónikus vízi toxicitás	M-tényező
Izobután	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
Propán	Nincsen ajánlott osztályozás		Nincsen ajánlott osztályozás	
d-Phenothrin	Nagyon mérgező a vízi	100	Nagyon mérgező a vízi	100

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

	élővilágra.		élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	
Prallethrin	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.	100	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
Izobután	70 %	< 10 d	Biológiailag könnyen lebontható.
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	nincs adat		
Propán	70 %	< 10 d	Biológiailag könnyen lebontható.
d-Phenothrin	1 %	28 d	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Prallethrin			Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens	Biokoncentrációs tényezőre (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
Izobután	1.57 - 1.97	2.8
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	nincs adat	nincs adat
Propán	nincs adat	1.81
d-Phenothrin	3,192	6.8
Prallethrin	nincs adat	4.49

12.4 Mobilitás

Komponens	Végpont	Érték
Izobután		nincs adat
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	log Koc	> 1.783 - < 2.36
Propán		nincs adat
d-Phenothrin	Koc	125893
Prallethrin		nincs adat

12.5 PBT és vPvB értékelés

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

Komponens	Eredmények
Izobután	Nincsen ajánlott osztályozás
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz	Nincsen ajánlott osztályozás
Propán	Nincsen ajánlott osztályozás
d-Phenothrin	Nincsen ajánlott osztályozás
Prallethrin	Nincsen ajánlott osztályozás

12.6 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket
vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti
törvényekkel összhangban történjen.
Újrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1	AEROSZOL - tűzveszélyes, 2.1
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 Környezetre veszélyes			
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

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

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei

41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.

67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv

1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet

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

648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerokről

Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

Munkavédelem:

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

Tűzvédelem:

28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről

Hulladékgazdálkodás

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

440/2012 (XII. 29.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : Kémia biztonsági értékelés nem történt

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

További információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 1907/2006 és 453/2010 számú EK szabályozás szerint)

**Chemotox Légy- és Szúnyogirtó aeroszol**

Verzió: 1

Felülvizsgálat dátuma: 2015.03.28

Készítés dátuma: 04.03.2014

Specifikáció Szám: 350000012712

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H331	Belélegezve mérgező.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez 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.

CHESS 50 WG

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S1170330992 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév CHESS 50 WG
Formulációs kód A9364J

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

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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Karcinogenitás	2. osztály	H351	Feltehetően rákot okoz
Krónikus vízi toxicitás	3. osztály	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H351

H412

Feltehetően rákot okoz

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő információ

EUH401

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

CHESS 50 WG

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S1170330992 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés:

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Elhelyezés hulladékként

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
pimetrozin (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.
Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
pimetrozin (ISO)	123312-89-0	Karc. 2; H351 Krónikus vízi tox. 3; H412	≥50-<70
meténamin 3-klórallilklorid	4080-31-3 223-805-0	Akut tox. 3; H301 Akut tox. 3; H311 Bőrirritáció 2; H315 Szemirritáció 2; H319	≥5-<10
nátrium dibutil-naftalén-szulfonát	25417-20-3 246-960-6	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirritáció 2; H315 Szemirritáció 2; H319 Krónikus vízi 3; H412	≥2,5-<3

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

CHESS 50 WG

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S1170330992 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 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 – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótuma nincs.
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 A tűz valódi, látható lánggal terjed.
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

CHESS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9.0	2017. március 23.	S1170330992	

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés
tűzoltóknak
További információ

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 EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök 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
Az elfolyt anyagot elektromosan védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel gyűjtse össze és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).
Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet.

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

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. 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.

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

porrobbanási osztály:

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.

CHESS 50 WG

Verzió: 9.0
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23.
MSDS szám: S1170330992
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok) 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
pimetrozin (ISO)	123312-89-0	TWA	0,8 mg/m ³	SYNGENTA
szilikát	61790-53-2	TWA (belélegezhető por)	4 mg/m ³	CH SUVA
További információ	A születendő gyermekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			

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. 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:

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 kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 686/89/EGK és a 374 EN szabványnak

Bőr- és testvédelem:

Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahaznát előtt. Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

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.
szűrő típusa részecske típus (P)

CHESS 50 WG

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S1170330992 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: granulátum
Szín: Szürkés bézstől a barnáig
Szag: gyenge
pH-érték: 7-11 (1 % m/v)
térfogat sűrűség: 0,4-0,6 g/cm³
Öngyulladás hőmérséklet: >140 °C
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információk

Minimum gyulladási hőmérséklet: 500 °C
Felületi feszültség: 63,9-64,0 Nm/m (20 °C)
Égési számok: 3 (20 °C)
5 (100 °C)
Porrobbanási osztály: Gyúlékony porfelhőt képez.
Minimum gyulladási energia: >1 J

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: használat esetén nem bomlik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok: Nem ismert

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >3,09 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
Toxicológia adat hasonló összetételű termékből
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

CHESS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9.0	2017. március 23.	S1170330992	

pimetrozin (ISO)

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): 5820 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány): >1,8 mg/l
	Expozíciós idő: 4 óra
	Vizsgálati légkör: por/köd
	Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
	Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

meténamin 3-klórallilklorid

Akut orális toxicitás:	Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során toxikus.
Akut dermális toxicitás	Az anyag vagy keverék egyszeri bőrrel való érintkezés után toxikus.

nátrium dibutil-naftalén-szulfonát

Akut orális toxicitás:	Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során közepesen toxikus.
Akut inhalációs toxicitás:	Az anyag vagy keverék rövid ideig tartó belégzés után közepesen toxikus.

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl	nem irritál
------	-------------

pimetrozin (ISO)

nyúl	nem irritál
------	-------------

meténamin 3-klórallilklorid

Nyúl	irritál
------	---------

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl	nem irritál
------	-------------

pimetrozin (ISO)

nyúl	nem irritál
------	-------------

meténamin 3-klórallilklorid

nyúl	irritál
------	---------

nátrium dibutil-naftalén-szulfonát

	irritál
--	---------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

készítmény

Tengerimalac	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (Buehler Test)
--------------	---

pimetrozin (ISO)

Tengerimalac	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő
--------------	--

CHESS 50 WG

Verzió
9.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. március 23.

MSDS szám:
S1170330992

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Csírasejt mutagenitás:
pimetrozin (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:
pimetrozin (ISO)

A pimetrozin a jelentések szerint patkányoknál és egereknél nagy dózisokban máj tumort okozott. A fenit eredmények emberre nézve ez kérdéses.
Állatkísérletekben rákkeltő hatása korlátozott mértékben bizonyított

Reprodukciós toxicitás:
pimetrozin (ISO)

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) >100 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
Toxicitás a vízi növényekre:	ErC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >100 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve. EbC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) >100 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve.
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

pimetrozin (ISO)

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 87 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	EC ₅₀ Pseudokirchneriella subspicatata (zöld alga) 16,9 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOEC Pseudokirchneriella subspicatata (zöld alga) 6,28 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 11,7 mg/l (Expozíciós idő: 90 nap) (korai élet szakasz)

CHESS 50 WG

Verzió 9.0	Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23.	MSDS szám: S1170330992	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
---------------	---	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,025 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap) 1
---	---

nátrium dibutil-naftalén-szulfonát

Krónikus vízi toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság pimetrozin (ISO)

Biológiai lebomlás
Stabilitás vízben

biológiailag nem könnyen bomlik le
Lebomlási felezési idő: 4,8-6,3 nap
Vízben nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség pimetrozin (ISO)

Bioakkumuláció
Megoszlási hányados
(n-octanol/víz)

A pimetrozin gyengén hajlamos a bioakkumulációra
logPow -0,18 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás pimetrozin (ISO)

Talajban való mobilitás
Stabilitás talajban

A pimetrozin csekély mértékben mozog a talajban.
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 7,9-30 nap)
Talajban nem perzisztens.

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei Készítmény

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

pimetrozin (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások pimetrozin (ISO)

További ökológiai információk:

Nincs adat

nátrium dibutil-naftalén-szulfonát

További ökológiai információk:

Nincs adat

CHESS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9.0	2017. március 23.	S1170330992	

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 3077
ADR	UN 3077
RID	UN 3077
IMDG	UN 3077
IATA	UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIMETROZIN)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIMETROZIN)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIMETROZIN)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIMETROZIN)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PIMETROZIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

CHESS 50 WG

Verzió
9.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. március 23.

MSDS szám:
S1170330992

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.4 Csomagolási csoport:

ADN

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9

ADR

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	E

RID

csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M7
veszély azonosító szám	90
címkék:	9

IMDG

csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F

IATA (áruszállítási)

csomagolási utasítás	956
(teher szállító repülőgép)	
csomagolási utasítás (LQ)	Y956
csomagolási csoport	III
címkék:	különbőféle

IATA (személyszállítási)

csomagolási utasítás	956
(személyszállító repülőgép)	
csomagolási utasítás (LQ)	Y956
csomagolási csoport	III
címkék:	különbőféle

14.5 Környezeti veszélyek:

ADN

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

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (személy)

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

IATA (ÁRU)

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

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

CHESS 50 WG

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 23. MSDS szám: S1170330992 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról nem alkalmazható

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

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

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1	Mennyiség 2
		100 t	200 t
egyéb szabályozás	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.

CHESS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9.0	2017. március 23.	S1170330992	

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H301 Lenyelve mérgező.
H302 Lenyelve ártalmas
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H351 Feltéhetően rákot okoz
H412 Ártalmas 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

CHESS 50 WG

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	MSDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
9.0	2017. március 23.	S1170330992	

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, szállításhoz, 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév Chorus 50 WG
Formulációs kód A8637C

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

Felhasználás: Gombaölő 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;
telefonszám 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	kategória 1	H400
Krónikus vízi toxicitás	kategória 1	H410

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Kiegészítő információ

EUH401

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
Ciprodinil	121552-61-2	Bőr szenz. 1B; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	50 m/m %
Kovaföld	91053-39-3 68855-54-9 61790-53-2 7631-86-9 293-303-4	-	10-20 m/m %
Dibutilnaftalin-szulfonsav Na só	25417-20-3 246-960-6	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirr. 2; H315 Szem irr. 2; H319 Krónikus vízi tox. 3; H412	1-5 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. Pontnál

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 szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges
lélegeztetést.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

Bőrrel való érintkezés:

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

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	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. 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:	A tűz parázsszal vagy lassan kihunyva terjed. Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt). A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.
5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:	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 tartályokat hűtse vízpermettel

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. Kerülje el a porképződést.
6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:	Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:	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. A szennyeződött felületet alaposan tisztítsa meg. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai-szíkra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak.

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

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

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Fizikailag és kémiai legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

Éghető szilárd anyagok

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási osztály (német)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
ciprodinil	7 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
kovasav	4 mg/m ³ (belélegezhető por)	8 órás TWA	DFG
	4 mg/m ³ (belélegezhető por)	8 órás TWA	SUVA
	10 mg/m ³	8 órás TWA	ACGIH
	3000 ppm	IDLH	NIOSH
	1,2 mg/m ³ (belélegezhető por)	8 órás TWA	UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

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.

Szálló por 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 higiénia vonatkozásán.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

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.
Légutak védelme:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Kézvédelem:	Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	csertől a barnáig
Illat:	gyenge
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	7-11 (1 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	>78 °C
Forráspont/forrási tartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyullékony
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	260 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

9.2 Egyéb információk

Minimális gyulladási hőmérséklet:	550 °C
Porrobbanási osztály:	Gyúlékony porfelhőt képez
Minimális gyulladási energia:	0,1-0,3 J
Sűrűség:	0,48 g/cm ³
Elegyedés vízzel:	elegyedik
Égési szám:	4 (20°C) 5 (100°C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
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, szájon át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Akut toxicitás, belélegzés:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány; 4 óra): >2300 mg/m ³ Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl) Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak az állatkísérletek során nem volt bőrrézekényítő (Buehler Teszt) (tengerimalac) Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak
Csírasejt mutagenitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
Rákkeltő hatás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
Terratogenitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.
Reprodukciós toxicitás ciprodinil:	Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
STOT-ismételt kitettség ciprodinil:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 6,2 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,14 mg/l, 48 óra
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 7,9 mg/l, 72 óra E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga): 4,1 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

ciprodinil: Nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben

ciprodinil: Lebomlási felezési idő: kb. 10 nap
Vízben nem perzisztens.

Stabilitás talajban

ciprodinil: Lebomlási felezési idő: 0,1-2 nap
Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

ciprodinil: Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás

ciprodinil: Az anyag mobilitása talajban alacsony/enyhe.

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

ciprodinil: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyagokat (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ: A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés. Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.
Szennyezett csomagolás:	Űrítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre. Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanev

Chorus 50 WG

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	környezetre veszélyes

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (CIPRODINIL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.6 A felhasznált érintő különleges óvintézkedések:	Nincs
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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. február 7.

nyomtatás dátuma: 2014. február 7.

Syngenta márkanév

Chorus 50 WG

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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, szállításhoz, 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.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 1272/2008/EK és 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: COPPER FIELD

1.2. Azonosított felhasználás: növényvédő szer, gombaölő szer

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

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

Gyártó/ beszállító: **Montanwerke Brixlegg AG**

A-6230 Brixlegg, Werkstrasse 1 Ausztria

telefon: +43 5337-6151-0 fax: +43 5337 6151-102

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 azonosítása

2.1. A keverék besorolása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék veszélyes keverék**.

Osztályozása: Aquatic Acute 1

Veszélyességi osztály: Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent

Veszélyességi kategória: 1

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS09, Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM



A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti szabályozásnak megfelelően.

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket.

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe 1 A talajvíz és a talaj élő szervezeteinek védelme, a talajban történő felhalmozódás elkerülése érdekében a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször.

2.3. Egyéb veszély, információ: a PBT és a vPvB-értékelés nem alkalmazható.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Réz(II)-oxiklorid ¹ CAS-szám: 1332-65-6 EK-szám: 215-572-9	25 – 50%	Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Aquatic Acute 1, H400

¹ IUPAC-név: diréz-klorid-trihidroxid

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi. A keverék 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 veszélyességi osztályok, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes 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: A sérültet vigyük friss levegőre. Tünetek fellépte esetén orvosi segítség szükséges.

Bőrré jutás esetén: A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után az érintett bőrfelületet bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni és jól le kell öblíteni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: Alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben; kérjük ki orvos tanácsát.

Lenyelés esetén: Öblítse ki a száját és a torkát vízzel. Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: rézmérgezés esetén követendő eljárás: tüneti megfigyelő kezelés, specifikus antidótum adagolása.

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

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani, a termék nem tűzveszélyes, nem gyúlékony, nem ég.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes gázok/gőzök szabadulhatnak fel, pl. hidrogén-klorid/sósavgáz (HCl).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges. Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

5.4. Egyéb információk: a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. Gátoljuk meg, hogy a tűzoltóvíz a felszíni vizekbe, talajvízbe jusson! Az égési maradékokat és a szennyezett tűzoltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk megfelelő védőruhát. Kerüljük el a termékkel történő érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjunk arról, hogy a termék ne jusson talajvízbe, felszíni vizekbe, víztestekbe, csatornarendszerbe.

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

Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) kell befedni, felitatni, összegyűjteni, majd megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Az elszennyeződött szorbens veszélyes hulladékként kezelendő. Az érintett területet a maradékoktól a szokásos takarítási eljárásokkal meg kell tisztítani, sok vízzel mossunk fel.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésénél szokásos óvó- és védő intézkedések betartandóak. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről, elszívásról. Kerüljük el az aeroszol képződést. Ne lélegezzük be az aeroszolatokat/gőzöket. Kerüljük el a termékkel történő expozíciót! A termék szembe, bőrre, ruházatra ne kerüljön. Munka befejeztével és a munkaszünetekben kézmosás szükséges.

Tűz- és robbanásvédelmi információ: speciális intézkedés nem szükséges, a termék nem éghető.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A raktárhelyiséggel és a tárolóedényzettel szemben támasztott követelmény: csak az eredeti tárolóedényben tároljuk, száraz, hűvös helyen, jól lezárva.

Együttes tárolással kapcsolatos információ: Gyermekek és illetéktelenek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: a 1107/2009/EK rendelet hatálya alá tartozó növényvédő szer. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a munkahelyi levegőben megengedett határérték, lásd a 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletet:

Réz és vegyületei (elemi rézre számítva): ÁK: 1 mg/m³, CK: 4 mg/m³

ÁK: megengedett átlagkoncentráció: a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, mely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: megengedett csúcskoncentráció: a munkahely levegőjében 4x15 perc kitettség esetén megengedett koncentráció, mely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését és szembejutását.

Műszaki intézkedések

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad! Italoktól, élelmiszerektől távol tartandó!
- Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/permetet.
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás, zuhanyzás 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:** nem szükséges. Aeroszol- és ködképződés esetén légzésvédő használata szükséges. Intenzív, illetve hosszantartó expozíció esetén a környezet levegőjétől független légzőkészüléket használjunk.
- **Kézvédelem:** előkészítőknél és kijuttatóknál védőkesztyű szükséges (PVC, PE). A kesztyű áttörési idejére legyünk figyelemmel, ami nemcsak a kesztyűanyagától függ, hanem gyártóról gyártóra változhat. A gyártók által megadott adatok, illetve a használat során szerzett tapasztalatok figyelembevételével történjen a védőkesztyű kiválasztása.
- **Szemvédelem:** előkészítőknél és kijuttatóknál jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg vagy permetező arcvédő ajánlott.
- **Bőrvédelem:** előkészítőknél és kijuttatóknál növényvédelmi védőruha, védőkalap szükséges.

Környezeti expozíció ellenőrzése: kerülni kell a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Formuláció:	szuszpenziós koncentrátum (SC)
Szín:	világoszöld
Szag:	szagtalan
Szagküszöb:	nincs meghatározva
pH-érték:	kb. 6 (20°C-on)
Olvas/dermedéspont:	- 3°C
Lobbanáspont:	nincs adat, nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat, nem alkalmazható
Gyulladás/ hőmérséklet:	371°C
Bomlási hőmérséklet:	>220°C
Öngyulladás:	nem jellemző, nem öngyulladás
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző, nem robban
Robbanási határok:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	23 hPa (20°C-on)
Sűrűség:	1,5 g/cm ³ (20°C-on)
Relatív sűrűség:	nincs adat
Gőzsűrűség/bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldékonyság vízben :	részben oldódik
log P _{o/w}	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén, közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. Veszélyes kémiai reakció lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetés szerű használat esetén veszélyes helyzet/reakció nem lép fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nagy mennyiségek égésekor hidrogén-klorid (sósavgáz) szabadul fel.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék nem osztályozandó szájon át és bőrön át felszívódva ártalmas keveréknek.

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

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

A hatóanyagra, réz(II)oxikloridra vonatkozó adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): 950 mg/ttkg

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

LC₅₀ (belégzés, patkány): 2,83 mg/l/4 óra

Irritációs hatások:

Bőrre jutva: nem irritál.

Szembe kerülve: enyhe irritáció léphet fel.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál.

További veszélyes tulajdonságok nem zárhatók ki. A termékkel történő munka során a vegyszerek kezelésének általános szabályait be kell tartani.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék veszélyes a vízi környezetre, mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A réz vegyületek, a termék hatóanyaga, a réz(II)-oxiklorid toxikus a vízi élőlényekre:

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): 0,5 mg/l

12.2. Perzisztencia és bebonthatóság: nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

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

12.6. Egyéb káros hatások, információ:

Vízveszélyességi osztály: WGK 2 – vízminőségek veszélyeztető anyag – gyártói osztályozás.

Ne engedjük, hogy hígítatlanul, illetve nagyobb mennyiségben a talajvízbe, víztestekbe, csatornahálózatba kerüljön. Az ivóvíz-szennyeződés veszélye már kis mennyiség talajba történő szivárgása esetén fennáll. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és a planktonokra.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba jusson.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: a javasolt EWC-kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülménye módosíthat.

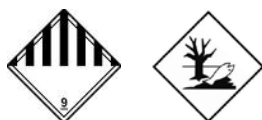
Hulladékkulcs (EWC-kód): 20 01 19* növényvédő szer

A szennyezett csomagolóanyag összegyűjtése a helyi előírásoknak megfelelően. A tisztítás vízzel ha szükséges tisztítószerrel használatával történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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



	ADR/RID	ICAO/IATA	IMDG
14.1. UN-szám:	3082	3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: réz(II)-oxiklorid)		
14.3. Szállítási veszélyességi osztály:	Osztály: 9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak Bárca: 9		
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	környezetre veszélyes		tengerszennyező
14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések:	274, 335, 601	A97, A158	274, 335

ADR:

Kemler szám: 90, Szállítási kategória: 3, Alagút-korlátozási kód: E; Korlátozott mennyiség: 5 L

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

Vonatkozó magyar joganyagok:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

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;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

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, helytállónak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Azonban sem a termék szállítója, sem annak bármely leányvállalata nem vállal semmilyen felelősséget készítmény kezelésével, felhasználásával kapcsolatos károkért, mivel a felhasználás, kezelés ellenőrzésükön kívül esik, ezekről tudomásuk sem lehet.

A felhasználó egyedüli felelőssége, hogy döntsön a termék alkalmazhatóságáról.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy tegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Minden anyag esetén felléphet ismeretlen veszély, ezért a használat során óvatosan kell eljárni.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítések, H-mondatok:

A CLP veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1 – 4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

Acute Tox.: akut toxicitás, oral: szájon át, inhal.: belélegezve;

Aquatic Acute: veszélyes a vízi élővilágra, akut veszélyt jelent.

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H332 Belélegezve ártalmas
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Adatlaptörténet: jelen biztonsági adatlap a gyártó által kiadott (2014. december 22.) biztonsági adatlap alapján készült 2015. szeptember 13-án, verziószáma: 2.0-HU. Felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP rendeletnek és a 2015/830/EU rendeletnek történő megfelelést szolgálják.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cuproxat

Verzió 23 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/27

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Cuproxat**

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

Felhasználás : Gombaölő szer, baktériumölő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AquaticAcute1 AquaticChronic1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/99/45 :	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- | | | |
|--------|---|---|
| H410 | - | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH401 | - | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |
| EUH208 | - | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. |
| P102 | - | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P270 | - | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. |
| P391 | - | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P501 | - | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.

3.2. Keverékek

Komponensek:

3Cu(OH)2·CuSO4·½H2O

CAS szám: 12527-76-3

EINECS szám / ELINCS szám:

REACH szám:

Koncentráció: 26,9 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :

AcuteTox.4

AquaticAcute1

AquaticChronic1

Xn

N

H302 - Lenyelve ártalmas.

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

R22 - Lenyelve ártalmas.

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

EEC/67/548 :

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

CAS szám: 2634-33-5
EINECS szám / ELINCS szám: 220-120-9
REACH szám:
Koncentráció: 0,005% - 0,032% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmas.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	SkinSens.1	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
EEC/67/548 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.
	Xi	R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
		R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	N	R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.

Belégzés : Friss levegőre kell menni.

Lenyelés : Lenyelés esetén gyomormosást kell végezni. A száját ki kell öblíteni. Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni tilos.

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

Tünetek : gyomortáji fájdalom, Hányás, Émelygés, Görcs, Hasmenés, hemolitikus anémia, máj-és veseelégtelenség, Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat., orrsövény perforációhoz vezethet, krónius köhögés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.
Méregtelenítéshez: 1 kanál 1 %-os ferrociankáli-oldatot adjunk be.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : semmilyen

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0^{\circ}\text{C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei
nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervetlen, szervetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)

Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)

Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)

- Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék
Forma : szuszpenzió
Szín : zöldeskék
Szag : egyik sem

- Olvadáspont/olvadási tartomány : nem használható

- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb.100 °C
a 1.013 hPa

- Lobbanáspont : nem lobban be

- Gyulladási hőmérséklet : nem használható

- Felső robbanási határ : nincs adat

- Alsó robbanási határ : nincs adat

- Gőznyomás : Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.

- Sűrűség : 1,26 g/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság	: gyakorlatilag oldhatatlan, diszpergálható
pH-érték	: 7,1
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: $\log POW = \leq 2$
Disszociációs állandó	: nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: 1.570 mPa.s a 20 °C Módszer: OECD 114
Oxidáló tulajdonságok	: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

semmilyen

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolás esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 patkány Dózis: > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: Megjegyzések: Nem vonatkozik rá
Bőrirritáció	: nyúl Eredmény: enyhe irritáció
Szemirritáció	: nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció
Szenzibilizáció	: tengerimalac Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Méhveszélyesség	: LD50 (orális) Apis mellifera (méhek) Tesztelési időszak: 24 h Érték (mikrogramm/faj): 40
	: LD50 (contact) Apis mellifera (méhek) Tesztelési időszak: 24 h Érték (mikrogramm/faj): 23
Toxicitás földigilisztákra	: LC50 Eisenia fetida (földigilisztá) Dózis: > 155 mg/kg orális (diet) mérgezőképesség, koncentráció egység

Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 13,18 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Vizsgálati anyag: (Tribasic Copper Sulfate)

NOEC Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 0,97 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Vizsgálati anyag: (Tribasic Copper Sulfate)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia magna
Dózis: 0,038 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Tribasic Copper Sulfate)

NOEC Daphnia magna
Dózis: 0,0167 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Vizsgálati anyag: (Tribasic Copper Sulfate)

Toxicitás algákra : EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: > 12,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: (Tribasic Copper Sulfate)

Toxicitás baktériumokra : IC50
Dózis: > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

A réz mobilitásának foka a környezetben, a környező talaj és talajvíz pH értékétől függ. Alacsonyabb pH értéken oldékonyabb réz sók vannak jelen, ezért mobilisabb.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cuproxat

Verzió 23 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/27

12.6. Egyéb káros hatások

Az eddigi tapasztalatok alapján rendeltetésszerű használat esetében nem okoz zavarokat a szennyvíztisztító berendezésben.

Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Tribázikus rézsulfát)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cuproxat

Verzió 23 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/27

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG

Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/10/27

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Cuproxat

Verzió 23 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2014/10/27

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, 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.

Felelős személy

Társaság	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : CURZATE® SUPER DF

Típusok : (25% Cu)

Szinonimák : B12015148
DPX-HYZ80 31WG

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

Az anyag/keverék : Gombaölő szer
felhasználása

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : DuPont Magyarország Kft.
HU-2040 Budaörs, Neumann J. u. 1.

Telefon : 06 23 50 94 00

Email cím : sds-support@che.dupont.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

+(36)-18088425 (CHEMTREC)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) (36 80 20 11 99) (24 H)

Vészhelyzet esetén kérjük, hívja a CHEMTREC telefonszámát.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Akut toxicitás, 4. Osztály	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrszenzibilizáció, 1. Osztály	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás, 2. Osztály	H361fd: Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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

CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487



Figyelem

H332 H361fd H410	Belélegezve ártalmas. Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Különleges anyagok és keverékek kivételes címkézése	EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.,
P261 P261 P271 P280 P304 + P340 P308 + P313 P391 P501	Kerülje a por belélegzését. Kerülje a köd belélegzését. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.
SP 1 SPe 3	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). A vízi szervezetek, nem-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől, felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek minősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek



CURZATE[®] SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Regisztrációs szám	Osztályozás az (EU) 1272/2008 (CLP) szabályozás alapján	Koncentráció (m/m %)
--------------------	---	----------------------

Réz-hidroxid (CAS szám20427-59-2) (EU-szám243-815-9)

	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 %
--	--	------

Cimoxanil (CAS szám57966-95-7) (EU-szám261-043-0)

(M-tényező : 1[Akut] 1[krónikus])

	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	6 %
--	--	-----

Polyacrylic Acid (CAS szám9003-01-4)

	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 5 - < 10$ %
--	---	-------------------

Bentonite (CAS szám1302-78-9) (EU-szám215-108-5)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	--------------------	---------------------

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt/formaldehyde polycondensate (CAS szám68425-94-5)

	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5$ %
--	---	------------------

Tetrasodium pyrophosphate (CAS szám7722-88-5) (EU-szám231-767-1)

	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 5$ %
--	--	------------------

fumársav (CAS szám110-17-8) (EU-szám203-743-0)

	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 5$ %
--	--------------------	------------------

A fenti termékek megfelelnek a REACH által előírt regisztrációs előírásoknak; A regisztrációs szám rendelkezésre nem állásának okai lehetnek többek között: az anyag(ok) mentesül(nek) alóla, még nincsenek regisztrálva a REACH rendszerében, vagy egy másik szabályozási folyamatban (biocid felhasználás, növényvédő szerek) vannak regisztrálva stb.



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
- Belégzés : Friss levegőre kell menni. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. A bőr irritációja vagy allergiás reakciók esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szemmel való érintkezés : Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani. A szemet nyitva kell tartani és lassan, gyengéden 15-20 percig kell vízzel öblíteni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés : Orvosi felügyelet szükséges. Hánytatni TILOS, kivéve az orvos vagy a mérgezési központ utasítására. Ha a sérült öntudatánál van: A száját vízzel ki kell öblíteni.

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

- Tünetek : Nincs ismert emberi mérgezéses eset, és a mérgezési tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Oltópor, Hab, Szén-dioxid (CO₂)
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár, (szennyeződés veszélye)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO₂) Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

- További információk
- : A tűzoltáshoz használt víz ne szennyezze a felszíni vizeket vagy a talajvizet. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
 - : (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Személyi óvintézkedések
- : A területre való belépést ellenőrizni kell. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. A porképződést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések
- : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell. Ha a kiömlött terület porózus, a szennyezett anyagot össze kell gyűjteni további kezeléshez vagy megsemmisítéshez. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei
- : Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás A kiömlött anyagot fel kell söpörni - szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.
 - : Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás A porképződést el kell kerülni. A szivárgást meg kell szüntetni, a kiömlött anyagot elektromosan védett porszívóval vagy nedves kefével fel kell szedni és egy helyi szabályozásnak megfelelő hulladéktárolóba kell szállítani (lásd a 13. részt).
- Egyéb információk
- : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt., A hulladékkezelési útmutatást lásd a 13. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
- : Csak az ajánlásunk szerint szabad használni. Csak tiszta felszerelést szabad használni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A port vagy permetkődöt



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

nem szabad belélegezni. Személyi védőfelszerelést kell viselni. A személyi védelemről lásd a 8. részt. A munkaoldatot úgy kell elkészíteni, ahogy a címké(ke)n és/vagy a felhasználási utasításokban meg van adva. A munkaoldatot olyan hamar fel kell használni, ahogy lehet -Tárolni tilos. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Zárt térben a porképződést el kell kerülni. A feldolgozás során a por a levegőben robbanó elegyet képezhet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Tárolási hőmérséklet : < 35 °C

Egyéb adatok : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédőszer a 1107/2009 számú (EK) szabályozás alapján.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Ha a cella üres nem alkalmazható hozzá érték.

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Típus Az expozíciós út	Ellenőrzési paraméterek (Mértékegység)	Aktualizálás	Szabályozási alap	Megjegyzések
---------------------------	--	--------------	-------------------	--------------

Réz-hidroxid (CAS szám 20427-59-2)

Rövid távú expozíciós határ	4 mg/m ³ (mint Cu)	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	Csúcs-határ kategória: 4x15 perc/műszak
Időarányos átlag (TWA):	1 mg/m ³ (mint Cu)	12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Csúcskoncentráció számítás kategóriája:		12 2007	Magyarország. Foglalkozási expozíciós határértékek (OEL-ek). 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról	II.1: Felszívódás által ható anyagok. (Az anyag hatása két órán belül bekövetkezik, a felezési idő <2 óra). A csúcskoncentráció négyszerese a műszakonkénti négy alkalommal 15 percig megengedett átlagos koncentrációnak (TLV).
---	--	---------	--	--

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések : Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. A készülék mellett gondoskodni kell a megfelelő elszívásról és a por összegyűjtéséről.

Szemvédelem : Az EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel

Kézvédelem : Anyag: Nitril-kaucsuk
Kesztyű vastagság: 0,3 mm
Kesztyű hossz: Hosszúszárú védőkesztyűk 35 cm hosszúságúak vagy hosszabbak.
Védelmi index: 6. Osztály
Elhasználódási idő: 8 h
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A 35 cm-nél rövidebb hosszúságú kesztyűket a védőruha ujjá felett kell viselni. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Bőr- és testvédelem : Gyártó és feldolgozó munka: 5-os típusú teljes védőruházat (EN 13982-2)
A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: 5 + 6-os típusú teljes védőruházat (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumikötény Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyes testvédelemre.

Traktor/permetező fülke nélkül: Középmagasságú felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Hátizsák/ háti permetező: Középmagasságú felhasználás: 4-es típusú teljes védőruházat (EN 14605) Nitril gumicsizma (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

szükség személyes testvédelemre.

Ha a kivételes körülmények miatt szükséges belépni a kezelt területre az újrabelépési időszak vége előtt, teljes 6 típusú (EN 13034) védőruházatot kell viselni, 2-es osztályú (EN 374) nitrilgumi kesztyűt és nitrilgumicsizmát (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Az ergonómia optimalizálásához ajánlott pamut fehérneműt használni bizonyos anyagok viselésénél. Kérjen tanácsot a gyártótól. Azok a ruhaanyagok adnak maximális viselési komfortot, amelyek mind a vízgőznek, mind a levegőnek ellenállók. Az anyagoknak tartósnak kell lenniük, hogy a használat során ne sérüljenek meg. A ruhaanyag áteresztő képességét az ajánlott védelem típustól függetlenül kell ellenőrizni, hogy biztosítva legyen az anyag megfelelő teljesítmény szintje, ami megfelel a szernek és az expozíció típusának.

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani. Használat előtt minden kémiai védőruhát ellenőrizni kell. Kémiai vagy fizikai károsodás, vagy szennyezés esetén a ruházatot és kesztyűt ki kell cserélni. Csak védett kezelők lehetnek a területen az alkalmazás során.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. A berendezés, a munkaterület és a ruházat rendszeres tisztítása. A munkaruhákat külön kell tartani. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Környezetvédelmi okból minden szennyezett védőfelszerelést el kell távolítani és ki kell mosni, mielőtt újra használnák. A ruházatot/PPE-t azonnal le kell venni, ha az anyag belülré kerül. Alaposan meg kell mosakodni és tiszta ruhát kell felvenni. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Légutak védelme : Gyártó és feldolgozó munka: Félálarc FFP2 (EN149) részecskeszűrővel

A keverőknek és betöltőknek a következőket kell viselniük: Félálarc FFP1 (EN149) részecskeszűrővel

Permetező alkalmazás - kültéri: Traktor / permetező tetővel: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Traktor/permetező fülke nélkül: Középmagasságú felhasználás: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

Hátizsák/ háti permetező: Középmagasságú felhasználás: Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143)

Mechanikus, automatizált permet alkalmazása zárt alagútban: Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Forma	: szemcsés
Szín	: zöld
Szag	: enyhén savanyú
Szagküszöbérték	: nem meghatározott
pH-érték	: 8,5 a 10 g/l (25 °C)
Olvadáspont	: nem meghatározott
Lobbanáspont	: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Hőbomlás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	: >140 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes
Alsó robbanási határ/ alsó gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Felső robbanási határ/ felső gyulladás határ	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Gőznyomás	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Relatív sűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Térfogatsúly	: 808 kg/m ³ , csomagolt
Oldhatóság/kvalitatív	: diszpergálható
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: diszpergálható
Kinematikus viszkozitás	: nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.
Párolgási sebesség	: Ehhez a keverékhez nem elérhető.



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

9.2. Egyéb információk

Fizikai-kémiai/egyéb információ : Ninc s más külön megemlített adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség** : Külön említésre méltó veszély nincs.
- 10.2. Kémiai stabilitás** : A termék az ajánlott tárolási, felhasználási körülmények között és hőmérsékleten kémiailag stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége** : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció. Polimerizáció nem fog bekövetkezni. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 10.4. Kerülendő körülmények** : Víz hatására lassan bomlik. A hőbomlás elkerülése miatt nem szabad túlmelegíteni. Súlyosan poros körülmények között ez az anyag robbanékony keveréket képezhet levegővel.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok** : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek** : Réz-oxidok
Hidrogén-cianid (kéksav)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át

LD50 / Patkány : 3 129 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 425

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, belélegzés

LC50 / 4 h Patkány : 1,4 mg/l

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Akut toxicitás, bőrön át

LD50 / Patkány : > 5 000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Bőrirritáció

Nyúl



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szemirritáció

Nyúl

Eredmény: Nincs szemirritáció

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Szenzibilizáció

Tengerimalac Maximisation Test

Eredmény: Állatkísérletekben bőrrel érintkezve nem okozott túlérzékenységet.

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Ismételt dózis toxicitás

- Cimoxanil

Orális több faj

megváltozott vér kémia, Nincs neurotoxikus hatás

Orális több faj

Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket., megváltozott vér kémia

Szájon át - etetés Kutyák

Expozíciós idő: 90 np

Hatások a csecsemőmirigyre

Mutagenitás értékelés

- Réz-hidroxid

A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

- Cimoxanil

Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást. A bizonyítékok alapján ez az anyag nem okoz genetikai károsodást baktériumtenyésztet sejtekben. Az emlős sejt kultúrákon végzett vizsgálatok mutagén hatásokat mutattak.

Rákkeltő hatás értékelés

- Réz-hidroxid

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

- Cimoxanil

Nincs emberi rákkeltőként osztályozva. Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén hatást.



CURZATE[®] SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

A szaporodásra mérgező tulajdonság értékelése

- Réz-hidroxid
A szaporodásra nem káros Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre. A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
- Cimoxanil
Gyanított humán szaporodási mérgező A szexuális funkciókra és a fogamzóképessegre való káros hatásra van valamennyi bizonyíték, állatkísérletek alapján.

Teratogenitás értékelése

- Réz-hidroxid
Ezek a hatások következtek be olyan expozíciós szinten, amely jelentősen meghaladta a várt, címkén jelölt felhasználási feltételeket. Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.
- Cimoxanil
Az állatkísérletek kimutatták, hogy hatással van az embrió/magzat fejlődésére olyan mennyiségben, amely egyenlő vagy több, mint ami mérgező az anyára.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

- II Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

- II Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Aspirációs veszély

- II A keveréknek nincsenek olyan tulajdonságai, amelyek a légzésre veszélyt jelentenének.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng): 0,165 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi növényekre

EC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga): 0,047 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

EC50 / 48 h / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,045 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

(Adatok magán a terméken) Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás halakra

- Réz-hidroxid

NOEC / 90 np / : 0,0017 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 204

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Cimoxanil

NOEC / 21 np / Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony): 0,0942 mg/l

Módszer: US EPA Vizsgálati útmutató OPP 72-4

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

Krónikus toxicitás vízi élőlényekre

- Réz-hidroxid

NOEC / 21 np / : 0,03 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

- Cimoxanil

NOEC / 21 np / Daphnia magna (óriás vízibolha): 0,067 mg/l

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Információs forrás: belső tanulmányi jelentés.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció

Biológiailag nem halmozódik fel. A becslés az aktív hatóanyagról szerzett adatokon alapul.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás

Az aktuális felhasználási feltételek mellett a terméknek kevés lehetősége van a talajban való mozgásra.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés

A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT). / A



CURZATE[®] SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)
Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincs más említett ökológiai hatás.

A környezeti óvintézkedések tekintetében a további alkalmazási utasításokat lásd a termék címkén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

- 14.1. UN-szám: 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Copper hydroxide, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Alagutakra vonatkozó korlátozások (E)
kódja:

IATA_C

- 14.1. UN-szám: 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper hydroxide, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4. Csomagolási csoport: III
14.5. Környezeti veszélyek : További információt lásd a 12.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
DuPont belső ajánlások és szállítási útmutatás: ICAO/IATA csak teherszállító repülőgép

IMDG

- 14.1. UN-szám: 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Copper hydroxide, Cimoxanil)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

- 14.4. Csomagolási csoport: III
- 14.5. Környezeti veszélyek : Tengeri szennyező anyag
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egyéb szabályozások : A termék a 1272/2008 számú EK rendelet alapján veszélyesként osztályozott. A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni. A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. A baleseti veszélyekről szóló 96/82/EK irányelvet figyelembe kell venni, a veszélyes anyagokat is beleértve. A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni. Ez a termék teljes mértékben megfelel az 1907/2006/EK REACH-rendelet előírásainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges ehhez/ezekhez a termékekhez
A keverék növényvédőszerként regisztrált a 1107/2009 számú EC szabályozás alatt.
Az expozíciót értékelő információt lásd a címkén.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. részben említett H-mondatok teljes szövege.

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H332	Belélegezve ártalmas.
H361fd	Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén lenyelve károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információk hivatásos felhasználás

Rövidítések és betűszavak



CURZATE® SUPER DF

Verzió 3.0 (helyettesíti: Verzió 2.0)

Felülvizsgálat dátuma 01.08.2016

Hivatkozás 130000000487

ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítására vonatkozó európai egyezmény
ATE	Akut toxicitási érték
CAS szám	Vegyí absztrakt szervizszám
CLP	Besorolás, címkézés és csomagolás
EbC50	Az a koncentráció, amelynél 50%-os biomassza-csökkenés észlelhető
EC50	Közepes hatású koncentráció
EN	Európai Szabvány
EPA	Környezetvédelmi Hivatal
ErC50	Az a koncentráció, amelynél a növekedési sebesség 50%-os csökkenése észlelhető
EyC50	Az a koncentráció, amelynél a hozam 50%-os csökkenése észlelhető
IATA_C	Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség (Cargo)
IBC kódex	Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LC50	Közepes halálos koncentráció
LD50	Közepes halálos adag
LOEC	Észlelhető hatást okozó legkisebb koncentráció
LOEL	Legalacsonyabb megfigyelhető hatás szintje
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
n.o.s.	Ha másképp nem rendelkezünk
NOAEC	Az a koncentráció, ahol nem figyeltek meg káros hatást
NOAEL	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
NOEC	Észlelhető hatás nélküli koncentráció
NOEL	Észlelhető hatás nélküli szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS	Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
STEL	Rövid távú expozíciós határ
TWA	Időarányos átlag (TWA):
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

A címkén lévő használati utasításokat meg kell nézni., Használat előtt olvassa el a DuPont biztonsági tájékoztatóját.
® E.I. du Pont de Nemours and Company lajstromozott védjegye

Az előző változathoz képest a jelentős változást kettős vonal jelzi.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. A fenti információ csak az itt megadott anyag(ok)ra érvényes, és lehet, hogy nem érvényes azokra az anyag(ok)ra, melyeket bármilyen más anyaggal együtt használnak, vagy más folyamatokban, vagy az anyag megváltozik illetve feldolgozzák, hacsak ez nincs kifejezetten a szövegben.



CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 22/06/2004

Feldolgozva: 05/11/2013

Felváltja ezt: 25/04/2013

Változat: 9.2

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : CYPERKILL 25 EC
Termékkód : CA701328
Színimák : Cypermethrin 250 g/L EC

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra : növényvédő szerek
Mezőgazdaság
Az anyag/készítmény felhasználása : Rovarirtó.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGRI PHAR S.A.
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 : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
HUNGARY	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2	+36 80 20 11 99
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
STOT SE 3 H335
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

R10
Xn; R22
Xi; R37/38
Xi; R41
N; R50/53
Xn; R65
R67

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. bekezdésben

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



- Figyelmeztetés (CLP) : Veszély
- Figyelmeztető mondatok (CLP) : H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302 - Lenyelve ártalmas
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 - Bőrirritáló hatású
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz
H335 - Légúti irritációt okozhat
H336 - Álomosságot vagy szédülést okozhat
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó
P210 - Hőtől, nyílt lángtól, szikrától távol tartandó. Tilos a dohányzás
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P280 - szemvédő, arcvédő, védőruha, Védőkesztyű használata kötelező
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P331 - TILOS hánytatni
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Után fecske
- EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Solvent		>= 60	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(CAS-szám)52315-07-8 (EC sz)257-842-9 (EU-szám)607-421-00-4	24.7 - 27	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Solvent		>= 60	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60	(CAS-szám)52315-07-8 (EC sz)257-842-9 (EU-szám)607-421-00-4	24.7 - 27	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belégzést 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 száját 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.
Alkalmatlan oltószer	: Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: 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.
Védőfelszerelés tűzoltás közben	: Vegyvédelmi ruhát kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc 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.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Viseljük megfelelő védőruházatot, kesztyűt, valamint szem- és arcvédőt. Amennyiben nincs megfelelő légcserre, viseljük 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 tüzfészket.

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.

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

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
- Egészségügyi 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

Solvent		
Belgium	Határérték (ppm)	19 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m³)	100 mg/m³
Franciaország	VME (mg/m³)	150 mg/m³

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Gázálarc. Biztonsági szemüveg.



- Kézvédelem : Viseljük kémiai behatásra ellenálló kesztyűt. NBR (Nitrilkaucsuk). Ajánlatos speciális felhasználás esetén az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
- Védőszemüveg : Arcpaizs. Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.
- Bőr- és testvédelem : Az anyagfelhasználás feltételeinek megfelelő módon kell a bőr védelmét megoldani.
- Légzésvédő : Ha a műszaki légheszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.
- A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete : Értesítsük 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.

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Külső jellemzők	: Átlátszó.
Szín	: sárga.
Szag	: aromatikusszénhidrogének.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: 45 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: 471 °C
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 0.964 g/ml (20°C)
Oldékonyság	: (1% Oldhatóság vízben): Emulzió.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: 2.04 mm ² /s (40°C)
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
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 reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

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

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 (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Lenyelve ártalmatlan. Nincs osztályozva. Nincs osztályozva.

CYPERKILL 25 EC	
LD50 szájon át, patkány	682 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 4000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó
ATE CLP (szájon át)	682.000 mg/kg
Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LD50 szájon át, patkány	500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	3.28 mg/l/46

Solvent	
LD50 szájon át, patkány	3492 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 3160 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 6193 mg/m ³

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: OECD 429 (LLNA)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
NOAEL (krónikus,orális,állat/hím,2 év)	5 mg/testtömeg-kilogramm

Reprodukciós toxicitá	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Légúti irritációt okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CYPERKILL 25 EC	
LC50 halak 1	5.06 µg/l
EC50 Daphnia 1	0.05 µg/l
ErC50 (algák)	0.05 µg/l

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
LC50 halak 1	0.0028 mg/l (96h; Salmo gairdneri)
EC50 Daphnia 1	0.0003 mg/l (48h; Daphnia magna)
ErC50 (algák)	> 0.1 mg/l (96h; Selenastrum capricornutum)
NOEC (krónikus)	0.00003 mg/l (34d; Pimephales promelas)

Solvent	
LC50 halak 1	9.2 mg/l (96h Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	3.2 mg/l (48h Daphnia magna)
ErC50 (algák)	2.9 mg/l (72h Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (krónikus)	2.14 mg/l (21d Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	biológiailag nem könnyen lebontható.

Solvent	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).
Biológiai lebomlás	78 % (28d OECD 301F)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Cypermethrin cis/trans +/- 40/60 (52315-07-8)	
BCF hal 1	1204 mg/l (Salmo gairdneri)
Log Pow	5.3 - 5.6 (25°C)

12.4. A talajban való mobilitás

CYPERKILL 25 EC	
Felületi feszültség	28.6 mN/m (25°C)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

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.). Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-szám

UN-szám	: 1993
UN-szám (IATA)	: 1993
UN-szám (IMDG)	: 1993
UN-szám (ADN)	: 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Szállítási dokumentum leírása	: UN 1993 (solvent, surfactant), 3, III, (D/E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ)	: 3
Osztályozási kód (ENSZ)	: F1
Osztály (IATA)	: 3
Osztály (IMDG)	: 3
Osztály (ADN)	: 3
Veszélyességi címkék (ENSZ)	: 3



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ)	: III
----------------------------	-------

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Igen
Tengeri szennyező anyag	: Igen

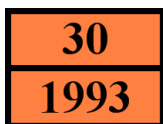


Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző	: 30
Osztályozási kód (ENSZ)	: F1
Narancs lemezek	:



Special provision (ADR)	: 274, 601, 640E
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Alagútkorlátozási kód	: D/E
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 5L
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 366
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA) : 220L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 355
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : Y344
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 10L
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : 60L
Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA) : E1

14.6.4. Belvízi szállítás

Kiegészítő információ nem áll 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 XVII korlátozások
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Seveso :

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

	Utalások változásra	Eltávolítva	
	Felváltja ezt	Módosítva	
	Feldolgozva	Módosítva	

CYPERKILL 25 EC

Biztonsági adatlap

A 1907/2006 (REACH) sz. (EK) Rendeletnek megfelelően

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege
:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Heveny toxicitás (belélegzéses) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Heveny toxicitás (orális) Kategória 4
Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi környezetre - akut veszély az 1. kategóriába tartozó
Aquatic Chronic 1	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Vizekre nézve veszélyes - Vízi, krónikus Kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély Kategória 1
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1
Flam. Liq. 3	Gyúlékony folyékony anyagok Kategória 3
Skin Irrit. 2	marás/irritáció a bőrön Kategória 2
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
STOT SE 3	Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció) Kategória 3
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H302	Lenyelve ártalmas
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat
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
R10	Kis mértékben tűzveszélyes
R20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R22	Lenyelve ártalmas
R37	Izgatja a légutakat
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat
N	Környezetre veszélyes
Xi	Irritatív
Xn	Ártalmas

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