



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév DECIS MEGA

Termék kódja (UVP) 80253419

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.

Akut toxicitás: 3. Osztály
H301 Lenyelve mérgező.

Bőrirritáció: 2. Osztály
H315 Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció: 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Akut vízi toxicitás: 1. Osztály
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Xn Ártalmas, R22
Xi Irritativ, R36/38
N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

2.2.1 Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról

DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok

H301	Lenyelve mérgező.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on, 5-chloro-2-methyl-isothiazol-3-one/2-methyl-isothiazol-3-one. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P301 + P310	LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: mint veszélyes hulladék, a jóváhagyott hulladékmegsemmisítő telepen.

2.2.2 Jelölés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Deltametrin

Jelölés(ek)



Xn Ártalmas



N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

3/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015

Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

S-mondat(ok)

- S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Különbféle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

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

Olaj a vízben típusú emulzió (EW)
 Deltametrin 50 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	
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6	T; R23/25 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,80
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 25,00
Alkohol-etoxilát-foszfát-észter	73038-25-2	Xi; R38, R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400	> 2,50 – < 25,00
Ciklohexanon	108-94-1 203-631-1	R10 Xn; R20/21/22 Xi; R38 Xi; R41	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 3, H226	> 1,00 – < 25,00
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	> 0,005 – < 0,05
5-Klór-2-metil-3(2H)-izotiazolon és 2-metil-2H-izotiazol-3-on keveréke	55965-84-9	T; R23/24/25 C; R34 R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	> 0,0002 – < 0,0015



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

További információk

Deltametrin	52918-63-5	M-tényező: 1.000.000 (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 beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel, szappannal azonnal le kell mosni, legalább 15 percen keresztül. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. 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. A meleg víz növelheti az irritáció/paresztézia egyéni súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Használjon szemnyugtató cseppet, ha szükséges érzéstelenítő szemcseppet. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

Lenyelés A szájat ki kell öblíteni és a sérülttel kis kortyokban vizet kell itatni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek Helyi: Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia, többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik. Bőr, szem és nyálkahártya irritáció, Köhögés, Tüsszögés

Szisztémás: Kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotónia, Émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Görcs, Remegés, Levertség, Légúti hiperreakció, Tüdőödéma, Szívdobogás, Izomrángás, Apátia

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok Ez a termék piretroidot tartalmaz. A Piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karbamát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.

Kezelés Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés.
Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. A légzés és a szív működés megfigyelése Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A légutakat tisztán kell tartani. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Ha nem eredményes, fenobarbitál használható. Kontraindikáció: atropin. Kontraindikáció: adrenalin-származékok. Ellenszer nem ismert. A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő Vízipermetet, 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 veszélyes gázok képződnek.

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 terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Óvintézkedések A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

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. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

További tanácsok A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

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 A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

Egészségügyi intézkedések Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki. Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Megfelelő anyagok Coex EVOH (1000L IBC)

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015**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	Korszer űsítés	Bázis
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ /10 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ /20 ppm (STEL)	12 2009	EU ELV
Ciklohexanon	108-94-1	81,6 mg/m ³ (CK)	12 2007	HU OEL
Ciklohexanon	108-94-1	40,8 mg/m ³ (TWA)	12 2007	HU OEL

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

További tanácsok

Figyelembe kell venni:

Expozíciós határérték levegőben: 3. csoport, 100 mg/m³ / 20 ppm (aromásban gazdag szénhidrogén elegy, melynek aromás tartalma > 25 % / TRGS 901 , Nr. 72)**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyi védőfelszerelés**

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

Légutak védelme

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

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

Kézvédelem

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

Szemvédelem

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

Bőr- és testvédelemViseljen standard kezestábot és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.
Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségnek, fontolja meg a

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.
Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

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

Forma	emulzió
Szín	fehértől világossárgáig
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	2,0 - 3,0 a 100 % (23 °C)
Gyulladás hőmérséklet	> 450 °C A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Felső robbanási határ	7,00 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Alsó robbanási határ	0,8 %(V) A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Relatív gőzsűrűség	1,00 A megadott értékek a szolvens naftára (ásványolaj) vonatkoznak.
Sűrűség	1,04 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Deltametrin: log Pow: 6,4 a 25 °C
Kinematikus viszkozitás	46,4 mm ² /s a 40 °C
Felületi feszültség	31 mN/m
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.

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

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) 285 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 4,27 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció. A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Bőrirritáció	Bőrizgató hatású. (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.
Szemirritáció	Szemizgató hatású. (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

Ismételt dózis toxicitás értékelés

A Deltametrin állatkísérletekben idegrendszeri hatásokat és/vagy neuropatológiai elváltozásokat okozott. A Deltametrin toxikus hatása az piretroid neurotoxicitásra jellemző, átmeneti hiperaktivitáshoz kapcsolódik.

Mutagenitás értékelés

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

Karcinogenitás értékelés

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

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Deltametrin nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

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

További információ

Különböző bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

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

Toxicitás halakra LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 0,00883 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

Toxicitás a vízi gerinces állatokra EC50 (Daphnia magna (Vízibolha)) 0,00272 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve.

Toxicitás a vízinövényekre EC50 (Alga) > 9,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A megadott értékek a technikai deltametrin hatóanyagra vonatkoznak.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Deltametrin:
biológiailag nem bomlik le gyorsan

Koc Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Deltametrin: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 1.400
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Deltametrin: Talajban immobil

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Deltametrin: 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 tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**DECIS MEGA**Verzió 4 / H
102000025715

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015**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	3352
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PIRETROID PESZTICID, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ (DELTAMETRIN OLDAT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	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	3352
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	3352
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC (DELTAMETHRIN SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	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)



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015
Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

Területi használat

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

SPE 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m, gyümölcsösben 50 m, szőlőben 20 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet.

SPE 8 Méhekre mérsékelt kockázatos. Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszak idején nem alkalmazható!

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett R-mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R20/21/22	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
R22	Lenyelve ártalmas.
R23/24/25	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R23/25	Belélegezve és lenyelve mérgező.
R34	Égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású.
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.
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.

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



DECIS MEGA

Verzió 4 / H
102000025715

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 27.02.2015

Nyomtatás Dátuma: 27.02.2015

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 rendeltetéstől 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.

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



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2015. 07. 01. Oldal: 1/(13)
(gyártói): - / -

1. Szakasz A keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Detia Degesch Schneckenkorn

Szinonimák: Szuper D, Shalimar, Shamu, Shift, Shikari

1.2 A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: növényvédőszer (csigaölő)
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Sharda Cropchem Ltd.

(formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)

Domnic Holm

29th Road, Bandra (West) Mumbai - 400050, India

Tel.: +91 22 6678 2800

Fax: +91 22 6678 2828

Email: regn@shardaintl.com

Forgalmazó adatai:

Sharda Hungary Kft.

1103 Budapest, Gyömrői u. 105

Tel.: 06 22 504 286

Fax: 06 22 504 286

Biztonsági adatlapért felelős:

Sharda Hungary Kft.

1147 Budapest, Öv utca 182/b.

Tel.: 06 22 504 286

Fax: 06 22 504 286

E-mail: l.kondar@shardaintl.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): 06 22 504 286

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

Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 A keverék osztályozása

2.1.1 A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály: Figyelmeztető mondat:

- - -



Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 2/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

2.3 Egyéb veszélyek
Nincs adat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 3/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Az alábbi anyagok és veszélytelen segédanyagok keveréke.

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Metaldehid	203-600-2	108-62-3	Flam. Sol. 2 Acute Tox. 4	H228 H302	6
Bitrex	223-095-2	3734-33-6	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H302 H315 H319 H335	<6

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

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belégzés: Vigyünk friss levegőre a sérültet. Biztosítsunk nyugalmat a számára és óvjuk a lehűléstől. Hívjunk orvost.

Bőr: Az érintett bőrfelületet le kell öblíteni bő vízzel; a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. A bőrfelületet vízzel és szappannal le kell mosni. Tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni

Szem: Azonnal öblítsük ki bő vízzel a szemet a szemhéjak nyitva tartása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét vegyük ki, majd folytassuk az öblítést kb. 15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Tilos hánytatni a sérültet. Öblítsük ki a szájürege, és adjunk vizet a sérültnek. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: Nincs adat.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nagy mennyiség lenyelése a termék bitrex-tartalma miatt nem valószínű. Ha mégis megtörténik, a tünetek: erős irritáció a gyomorban, nyáladás, hányás, hasi fájdalom, látási zavarok, láz, zavarodottság, görcsök, légzésleállás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Tüneti kezelés javasolt.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 4/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően: Poroltó, szén-dioxid, hab, vízpermet.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A tűz oltása lehetőleg védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 5/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai
A kiömlött terméket mechanikusan gyűjtsük össze és helyezzük megfelelő tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
A szennyezett terület bő vízzel mosható le.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra
Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.
Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések
A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.
A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.
A használati utasítás betartandó.
Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.
Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.
A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.
Kezelési hőmérséklet: nincs adat
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.
Száras, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól, nedvességtől és közvetlen napfénytől védve tárolandó.
Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Tárolási hőmérséklet: 30°C alatt.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Mezőgazdasági felhasználás: növényvédőszer (csigaölő).

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:
Nem szükséges.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 6/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

<i>Egyéb inert porok*</i>	Belélegezhető:	10 mg/m ³
	Respirábilis:	6 mg/m ³

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

Belégzés elleni védelem: Porképződés esetén porálarc.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű, (MSZ EN 374).

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

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruha.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot: szilárd (granulátum)

Szín: törtfehér

Szag: nincs adat

Állapotváltozás:

Olvadáspont/fagyáspont: nincs adat

Forráspont/forráspont tartomány: nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Gyulladás hőmérséklet: nem értelmezhető

Öngyulladás hőmérséklet: nem értelmezhető

Robbanásveszély: nem értelmezhető



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 7/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

Robbanási határok, alsó/felső:	nem értelmezhető
Égéstápláló:	nem
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Gőznyomás, 25°C-on:	nincs adat
Gőzsűrűség (levegő=1):	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	nagy részt elegyedik
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanól/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
Párolgási sebesség (butil-acetát=1):	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
pH-érték, 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk:
Nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	Nincs adat.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Magas hőmérséklet, nedvesség, közvetlen napsütés., 30°C feletti hőmérséklet.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Normál körülmények között nincs ismert veszélyes bomlástermék. Égés során: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: a termékre nincs adat.

Komponensekre

Metaldehyd

Orális: LD50 (patkány) 283 mg/kg (OECD 401)

Dermális: LD50 (patkány, nyúl) > 5000 mg/kg (24 óra)



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 8/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

Bitrex

Orális: LD50 (patkány) 584 mg/kg

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: nem irritatív (komponensek alapján)

Szenzibilizáló hatás: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek
alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

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

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensekre

Metaldehid

Hal (Oncorhynchus mykiss): LC50 75 mg/l/96 óra

Daphnia (Daphia magna): EC50 >90 mg/l/48 óra

Alga (Desmodesmus subspicatus): IC50 >200 mg/l/72 óra

Bitrex

Hal: LC50 >1000 mg/l/96 óra

Daphnia (Daphia magna): EC50 13 mg/l/48 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság: a termékre nincs adat.

Metaldehid: nem könnyen lebontható



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 9/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: a termékre nincs adat.
 Metaldehyd: Log Pow: 0,12 (bioakkumuláció nem valószínű)
- 12.4 A talajban való mobilitás a termékre nincs adat.
 Metaldehyd: mobil.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés Nincs adat.
 eredményei
- 12.6 Egyéb káros hatások Talajba, csatornába, felszíni és talajvízbe juttatni
 tilos.
 Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók. Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: Meg kell vizsgálni az újrahasznosítás vagy újrafelhasználás lehetőségeit. Ha ez nem lehetséges: égetés ellenőrzött körülmények között. Csatornába, felszíni és felszín alatti vízbe engedni tilos.

Göngyöleg hulladék:

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

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 10/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A megtisztított csomagolóanyag újra használható, újrahasznosítható, lerakható vagy ellenőrzött körülmények között elégethető. A tisztítatlan csomagolást a termékkel megegyező módon kell kezelni.

Szennyvíz:

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

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015 évi LXXXIX. törvény)

- | | | |
|-------|--|---|
| 14.1. | UN-szám | - |
| 14.2. | Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | - |
| 14.3. | Szállítási veszélyességi osztály(ok) | - |
| 14.4. | Csomagolási csoport | - |
| 14.5. | Környezeti veszélyek | - |
| 14.6. | A felhasználót érintő különleges óvintézkedések | - |

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről;
89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 11/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

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

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap
A magyar és az EU veszélyesanyag-lista
Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

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

- - -

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

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
Flam. Sol. 2	Tűzveszélyes szilárd anyagok 2. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 12/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ex _c	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ex _c a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Ex _c a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.



BIZTONSÁGI ADATLAP
(A 2015/830 (EU) rendelettel módosított 1907/2006/EK és az
1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Detia Degesch Schneckenkorn

Változat: H2 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2013. 06. 24. Oldal: 13/(13)
(gyártói): - / - Felülvizsgálat: 2015. 06. 11.

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
---------	--------------------	-------	---------------

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév	: Dimilin 25 WP
Termék kódja	: 000000035332

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

Az anyag/keverék felhasználása	: Biocid termék, Rovarölő szer
Javasolt felhasználási korlátozások	: Biocidok, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	Arysta LifeScience Great Britain Ltd. Brooklands Farm, Cheltenham Road Evesham, Worcestershire Egyesült Királyság WR11 2LS Telefon : +44 1386 425500
-----------	---

Készítette	sds.request@arysta.com
------------	------------------------

További információ a biztonsági adatlaphoz :
sds.request@arysta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	+44 (0) 1235 239 670 Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat elérhetőségei Információszoigáltatás akut mérgezés esetén (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)
-------------------------	---

További, vészhelyzetben hívható telefonszámért lásd a
Biztonsági adatlap 16. részét.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Akut toxicitás, 4. Osztály	H332: Belélegezve ártalmas.
Szemirritáció, 2. Osztály	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Akut vízi toxicitás, 1. Osztály	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás, 1. Osztály	H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés	: Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	: H319 H332 H410	Súlyos szemirritációt okoz. Belélegezve ártalmas. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	: Megelőzés: P261 P273 P280 Beavatkozás: P304 + P340 + P312 P337 + P313 P391	Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Szemvédő/ arcvédő használata kötelező. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
További veszélyességi megállapítás	: EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A porképződést kerülni kell, a levegőben megfelelő koncentrációban diszpergált finom por gyújtóforrás jelenlétében porrobbanási veszélyt jelent.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Diflubenzuron 25%

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Diflubenzuron	35367-38-5 252-529-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25
sodium diisopropylnaphthalenesulphonate	1322-93-6 215-343-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts	68585-47-7 271-557-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.

Belégzés esetén : A túlmelegítésből vagy égésből származó por vagy füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. A nem sérült szemet védeni kell. Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: izgató hatások A tünetek késhetnek.
Kockázatok	: Izzítja a szemet. Belélegezve ártalmas. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
---------	--

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
---------------------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	: 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések	: A porképződést el kell kerülni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
-------------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések	: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. 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	: Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell
--------------------------------	--

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- | | |
|--|---|
| Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok | : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. |
| Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez | : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. |
| Egészségügyi intézkedések | : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények | : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. |
| Egyéb adatok | : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- | | |
|-----------------------------|-----------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : Rovarölő szer |
|-----------------------------|-----------------|

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
quartz (SiO ₂) (Fr = 100%)	14808-60-7	AK-érték (respirábilis por)	0.15 mg/m ³	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

- | | |
|--------------|--|
| Szemvédelem | : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg |
| Kézvédelem | |
| Megjegyzések | : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű 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. |

Dimilin 25 WP

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2017	MSDS szám: 000000035332	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Bőr- és testvédelem	: Port át nem engedő védőruha A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Légutak védelme	: Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m ³ , porbiztos álarc használata javasolt.

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

Külső jellemzők	: por
Szín	: fehér, -ig, sárga
Szag	: enyhe, dohos
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: 8 - 9, 1 %Víz oldat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: > 110 °C
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tartja fenn az égést.
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 0.2 - 0.3 g/cm ³
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	: diszpergálható
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Oxidálóképesség	: Nincs információ.
-----------------	---------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 10,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 3.52 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 20,000 mg/kg

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

Komponensek:**Diflubenzuron:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 4,640 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2.5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2,000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl
Becslés: Nincs bőrirritáció

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts:

Faj: Nyúl
Eredmény: Bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe szemirritáció

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Nincs szemirritáció

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:

Eredmény: Szemizgató hatású.

Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts:

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Faj: Tengerimalac

Megjegyzések: Non sensitizing.

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés

: A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként való besorolást.

Komponensek:**Diflubenzuron:**

In vitro genotoxicitás

: Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Koncentráció: 0, 8, 40, 20 and 1 000µ
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív: Vizsgálati típus: Chinese Hamster Ovary (CHO) (EN)
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív: Vizsgálati típus: Unscheduled DNA synthesis (UDS) (EN)
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás

: Vizsgálati típus: In vivo mikronukleusz vizsgálat
Faj: Egér
Dózis: 0, 15, 150 and 1500 mg/kg bw/a
Eredmény: negatívCsírasejt-mutagenitás-
Becslés

: Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a rákkeltő anyagként történő besorolást

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a reprodukciós toxicitásként történő besorolást

Komponensek:**Diflubenzuron:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Dózis: 0, 30, 300 and 3200 mg/kg bw/
Általános toxicitás szülőknél: Nincs megfigyelhető káros hatás
szint: < 30 mg/kg bw/nap

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:**sodium diisopropylnaphthalenesulphonate:**

Expozíciós útvonal: Belégzés

Célszervek: Légzőszervek

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

Sulfuric acid, mono-C10-16-alkyl esters, sodium salts:

Expozíciós útvonal: Belégzés

Becslés: Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Termék:**

Becslés: Nincs osztályozva adathiány miatt.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Diflubenzuron:**

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

Faj: Kutyák, hím és nőstény
Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 2 mg/kg bw/nap
Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 364 d
Dózis: 0, 2, 10, 50 and 250 mg/g bw/d
Célszervek: Máj, máj

További információk**Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Diflubenzuron:**

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogaspony)): > 0.13 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

LC50 (Cyprinodon sp. (Ponty)): > 0.13 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0.2 mg/l
Expozíciós idő: 21 d

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 0.2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Brachydanio rerio (zebradánio)): > 0.2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0.2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.0026 mg/l
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre : Vizsgálati típus: statikus teszt

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.0026 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

NOEC (Mercenaria mercenaria (Quahog kagyló)): 0.32 mg/l

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

	Expozíciós idő: 48 d Vizsgálati típus: statikus teszt
	NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0.00004 mg/l Expozíciós idő: 21 d
	NOEC (Mysidopsis bahia (rák)): 0.000045 mg/l Expozíciós idő: 28 d
Toxicitás algákra	: EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 0.3 mg/l Expozíciós idő: 120 h GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
	EC50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 0.2 mg/l Expozíciós idő: 72 h GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
	NOEC (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0.2 mg/l Expozíciós idő: 72 h GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 100
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0.00004 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1,000

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Diflubenzuron:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 320

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 3.89

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket 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 SZILÁRD ANYAG, M.N.N.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

	(Diflubenzuron)
ADR	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Diflubenzuron)
RID	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (Diflubenzuron)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflubenzuron)
IATA	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflubenzuron)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	: 9
ADR	: 9
RID	: 9
IMDG	: 9
IATA	: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (E)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M7
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 956
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y956

Dimilin 25 WP

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2017	MSDS szám: 000000035332	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezetre veszélyes**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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 VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az S-mondatok teljes szövege**

H302	: Lenyelve ártalmas.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.

Dimilin 25 WP

Verzió	Felülvizsgálat	MSDS szám:	Ország: HU
1.0	dátuma:	000000035332	Nyelv: HU
	10.03.2017		

H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

(Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; IECS - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat

További információk

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, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Dimilin 25 WP

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 10.03.2017	MSDS szám: 000000035332	Ország: HU Nyelv: HU
---------------	---	----------------------------	-------------------------

HU / HU

Carechem24 International Worldwide Coverage**Segélyhívó telefonszám**

<u>Európa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Ausztrália	+61 2801 44558
	Új-Zéland	+64 9929 1483
	Kína	+86 532 8388 9090
	Kína Tajvan	+86 10 5100 3039
	Japán	+81 345 789 341
	Indonézia	00780 3011 0293
	Malájzia	+60 3 6207 4347
	Thaiföld	001800 1 2066 6751
	Kórea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pakisztán	+65 3158 1329
	Fülöp-szigetek	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Segélyhívó telefonszám	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Dél-Afrika	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	USA és Kanada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazília	+55 11 3197 5891
	Mexikó	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint			
DiPel DF			
Elkészítés időpontja: 2017.03.14	Verzió szám: 1.0-HU	Felülvizsgálat: -	oldal 1 / 9

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

1.1 Termékazonosító:	DiPel DF Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki, 540 g/kg vízben diszpergálható granulátum , GIFAP kód: WG	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Biológiai rovarölőszer (mezőgazdasági felhasználás), ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott. Csak professzionális felhasználásra.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A. Parc d’Affaires de Crécy 2, rue Claude Chappe 69370 Saint-Didier-au-Mont-d’Or Franciaország Tel. 0033 478 643260 e-mail: sds@sumitomo-chem.fr	Forgalmazó: Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét, Vörösmarty u. 12. II. em. 40. E-mail: iroda@biocont.hu Telefon/Fax: +36 76 320-645
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
 Nem veszélyes.

2.2. Címkézési elemek:

P261 Kerülje a permet belélegzését.
 P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ártalmatlanítsa a helyi hatósági előírásoknak megfelelően.

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! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
 SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 Egyéb veszélyek:

Bacillus thuringiensis-t tartalmaz, a mikroorganizmus kiválthat érzékenységi reakciót.

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek: Bacillus thuringiensis subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs, 3a3b szerotípus): 540 g/kg

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Nátrium-szulfát	7757-82-6	231-820-9	>1	Skin Irrit. 2 H319

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 9

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése** Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.
- Belélegzést követően: A sérültet vigyünk friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Ha a tünetek nem szűnnek meg, hívjunk orvost.
- Lenyelést követően: Öblítsük ki a száját vízzel. Soha ne hánytassuk eszméletlen vagy zavarodott személyt. Mindig forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel való érintkezés követően: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossuk le azonnal vízzel. A szennyezett ruhát mossuk ki újra használat előtt.
- Szembe kerülést követően: Öblítsük ki alaposan, bő vízzel. Tartsuk távol a szemhéjat a szemgolyótól, amíg alaposan kiöblítjük. Forduljunk orvoshoz, ha irritáció lép fel.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** A por irritálhatja a légutakat és hörghurut tüneteit okozhatja. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag** A megfelelő oltóanyag: száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂), hab, homok vagy víz.
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hő bomlás során toxikus és irritáló gázok keletkezhetnek.
- 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat** Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat, szem- és arcvédő. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára:
Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Viseljünk védőkesztyűt, arcvédő szemüveget vagy maszkot és megfelelő védőruházatot. Gyújtóforrástól távol tartandó. Hagyjuk el a veszélyes területet. Vészhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol.
Sürgősségi ellátók számára:
Kerüljük a bőrrel való érintkezést. Viseljünk védőkesztyűt (nitril), arcvédő szemüveget vagy maszkot és megfelelő védőruházatot. Gyújtóforrástól távol tartandó. Hagyjuk el a veszélyes területet vagy hívjunk szakértőt.
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert.
Nem megfelelő: Nem ismert.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzzük meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Ne engedjük a kiömlött anyag szennyvíz hálózatba vagy vízfolyásba jutását.
A kiömlött anyagot azonnal takarítsuk fel, söpörjük össze és helyezzük el lezárható edényben. Az erősen szennyezett talajt mélyen ássuk ki és helyezzük hordókba. Használjunk egy nedves ruhát a padló és egyéb tárgyak tisztításához, majd helyezzük lezárható tartályba. Minden szennyeződött anyagot és ruházatot semmisítsünk meg a vegyi anyagokkal azonos módon, az előírásoknak megfelelően. Ne mossuk a maradványokat a közcatornába vagy más vízfolyásokba.
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 9

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Különleges intézkedés nem szükséges.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

lásd 6.2. szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket száraz és hűvös helyen tároljuk, tartsuk távol napfénytől. A tartályokat jól szellőztethető helyen tároljuk. Tartsuk távol az élelmiszerektől, italoktól és állateledelektől. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos!

Egyéb információ: Vízrel ne keverjük.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd a termék címkéjén

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

Nincs.

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas expozíció (ismételt)	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert
	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Porképződés esetén használjunk pormaszkot.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljük nitril védőkesztyűt.

EU szabvány: EN 374

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 9

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antiszztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem: Viseljünk munkavédelmi szemüveget vagy arcmaszkot.

EU szabvány: EN166

Testvédelem: Védőruha viselése ajánlott.

EU szabvány: EN 344

Egyéb információ: A védőruházatot mossuk ki az újrafelhasználás előtt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:	Külső jellemzők: granulátum (szemrevételezés alapján) Szín: világos barna (szemrevételezés alapján) Szag: dohos, élesztőre emlékeztető szag (szaglószervi értékelés alapján) Szagküszöbérték: nem meghatározott pH-érték: 4,49 (1% vízben, 25 °C) (CIPAC MT 75.2) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott Kezdeti forráspont, forráspont tartomány: nem meghatározott Lobbanáspont: nem meghatározott Párolgási sebesség: nem meghatározott Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes (EEC A.10) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott Gőznyomás: nem meghatározott Gőzsűrűség: nem meghatározott Relatív sűrűség: nem meghatározott Sűrűség: 0,473 g/ml (23 °C) (FIFRA 151A-16) Oldékonyság (oldékonyságok): szuszpenziót képez, és részben oldódik vízben Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott Öngyulladási hőmérséklet: 252 °C (EEC A.16) Bomlási hőmérséklet: az öngyulladási határérték alatt nem indul be bomlás Dinamikus viszkozitás: nem meghatározott Kinetikai viszkozitás: nem meghatározott Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony (a hatóanyag és az összetevők jellemzői alapján) Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló (a hatóanyag és az összetevők jellemzői alapján)
9.2. Egyéb információk:	Relatív gőzsűrűség (levegő=1): nem meghatározott Felületi feszültség: nem meghatározott

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	A javasolt tárolási és kezelési körülmények között stabil (lásd. 7.szakasz).
10.2 Kémiai stabilitás:	Minimum 2 évig stabil a javasolt tárolási és kezelési körülmények között (lásd. 7.szakasz).
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nem ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Tarsuk távol a magas hőmérséklettől, napfénytől és nedvességtől.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Hőbomlás esetén mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek, lásd 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 9

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)		Akut toxicitás		
Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki, 540 g/kg vízben diszpergálható granulátum	LD50 szájon át	OECD 401	>5050 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	OECD 402	>2020 mg/kg	nyúl
	LC50/ 4h belélegezve	OECD 425, orron át	>5,15 mg/l	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki: enyhén irritálja a bőrt (OECD 404).

Súlyos

Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki: mérsékelten irritálja a szemet (OECD 405).

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

Bacillus thuringiensis subsp.kurstaki: nem szenzibilizáló (Buehler teszt) (OECD 406).

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Aktív hatóanyag: Bacillus thuringiensis subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs), technikai tisztaságú: nem rákkeltő (patkány).

Reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

célszervi toxicitás (STOT):

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Genotoxicitás:

Aktív hatóanyag: Bacillus thuringiensis subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs), technikai tisztaságú: mikroorganizmusok számára validált vizsgálati módszer nem áll rendelkezésre.

Egyéb információ:

A bőrszenzibilizációval kapcsolatos tanulmányok kiértékelései alapján, a rendelkezésre álló adatok nem alkalmasak a mikroorganizmusok esetén. Ezért a termékeket tartalmazó mikrobák szükségesek elővigyázatossági vizsgálatokhoz, de nem a termék osztályozásához. A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy nincs olyan kritérium, ami alapján veszélyességi osztályba kellene sorolni.

Valószínűsíthető

expozíciós

Mezőgazdasági felhasználásra szánt szer, ezért az expozíció bőrön át vagy belélegzés útján történhet.

útvonal:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 9

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut és krónikus toxicitások:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás			Faj	törzs
Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki, 540 g/kg vízben diszpergálható granulátum	EC50 /72h	50,84 mg/l	OECD 201	Pseudokirschneriella sucapitata	alga
	NOEC	10 mg/l			
	LD50 /48h	>222,41 µg/méh	OECD 213, szájon át	Apis mellifera	ízeltlábuak/méhek
	LD50 /48h	>185,0 µg/méh	OECD 214, kontakt toxicitás		
Aktív hatóanyag: Bacillus thuringiensis subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs), technikai tisztaságú	LC50/ 32 nap	> 2,87 x 10 ⁹ cfu/l teszt közeg	Fertőzőképesség/patogenitás. (>143,5 mg/l-FIFRA irányelv 154-19).	Oncorhynchus mykiss	hal
	LC50/ 32 nap			Lepomis macrochirus	hal
	EC50/ 21 nap	14 mg/l	(kifejlett, mortalitás/immobilitás)-első tanulmány	Daphnia magna(vízibolha)	rák
	NOEC	<5 mg/l	(FIFRA 154-20)-első tanulmány		
	EC50	13 mg/l	(kifejlett, mortalitás/immobilitás)-második tanulmány		
	EC50	7,8 mg/l	(reprodukció)-második tanulmány		
	NOEC	2,5 mg/l	OECD 211-második tanulmány		
	LD50/ 14 nap	>4042 µg/méh	(FIFRA 154-24), szájon át.	Apis mellifera	ízeltlábuak/méhek
	NOEC/ 5 nap	>2857 mg/kg testtömeg/nap	(FIFRA 154A-16)	Virginai fűrj	madarak
				Tökés réce	
	LC50/ 30 nap	> 1000 mg/kg föld (nincs hatás)	OECD 207	Eisenia foetida	gyűrűsférgek/földigiliszták
	NOEC	1000 mg/kg száraz föld			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 9

12.2 Perzisztencia lebonthatóság:

és A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Aktív hatóanyag: *Bacillus thuringiensis* subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs) (továbbiakban: Btk.), technikai tisztaságú:

Biotikus lebonthatóság: Btk természetesen is előfordul a környezetben; kimosódás nem valószínűsíthető.

Abiotikus lebonthatóság: Btk UV-fény hatására gyors aktivitási veszteséget mutat; növekvő páratartalom szintén hozzájárul a hatékonyság csökkenéséhez. Magas pH érték (pH=9) szintén csökkenti a növényvédelmi hatékonyságot.

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biolebonthatóság	
	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biolebonthatóság	Nem ismert

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Aktív hatóanyag: *Bacillus thuringiensis* subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs), technikai tisztaságú:

Bioakkumuláció: Nem alkalmazható; az anyag nem patogén a nem célszervezetekre és nem tapasztalták, hogy szaporodna bennük.

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
	BCF	Nem ismert
	log Pow	Nem ismert
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Aktív hatóanyag: *Bacillus thuringiensis* subsp., Kurstaki (ABTS-351 törzs), technikai tisztaságú:

Adszorpció KFoc érték: mikrobiológiai anyagokra nem alkalmazható.

Deszorpció KFoc érték: mikrobiológiai anyagokra nem alkalmazható.

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert
	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

12.6. Egyéb káros hatások Nincs egyéb ismert káros környezeti hatás.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 8 / 9

13.1 Hulladékkezelési módszerek Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok);	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek;	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések;	Nem veszélyes áru.			
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:

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges kémiai biztonsági értékelés erre a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Ezek az információk csak a fent említett termékre vonatkoznak, és nem érvényesek más termékkel történő felhasználásra vagy egyéb eljárásra. Ezek az információk a jelenlegi legjobb tudásunk szerint pontosak és teljesek, jó hiszeműen készültek, de

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

DiPel DF

Elkészítés időpontja: 2017.03.14

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 9 / 9

garanciául nem szolgálnak. A felhasználó saját felelőssége marad, hogy meggyőződjön arról, hogy helytállóak-e az információk a termék speciális célú felhasználási körülményei esetén.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Skin Irrit. 2- Bőrirritáció, 2. kategória.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.03.14.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE DG NEOTEC

1 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/03750/5
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Anyag /keverék és a cég/vállalat azonosítása

- | | |
|--|--|
| 1.1. Termékazonosító | DITHANE DG NEOTEC |
| 1.2. Az anyag vagy keverék
releváns azonosított
alkalmazásai és ellenjavallt
alkalmazásai | Gombaölő szer |
| 1.3. A biztonsági adatlap
szállítójának adatai | Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4. emelet,
Kondivita út, Off. Andheri Kurla út,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
Képviselési iroda címe: Via Filippo Turati 6 -20121 Milan, Italy |
| 1.4. Segélyhívó telefonszám | +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333 |

2. SZAKASZ: Kockázatok azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008 sz. EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás

Egészségi veszélyei: Bőrzérékenység 1, Szaporodási toxicitás 2, Szemirritáció: 2. Osztály

Környezeti veszély: akut vízi toxicitás 1 osztály (M faktor-10)
 krónikus vízi toxicitás osztály 2

Az 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás:

Osztályozás: Xn - Káros
 N – Környezetre veszélyes

Emberi egészség veszélyei: R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
 R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Környezeti veszélyek: R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címkeelemek:

CLP/GHS [1272/2008 Rendelet (EK)]

Kockázat képjelzése:



Jelzés szóban: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE DG NEOTEC

2 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Óvintézkedési mondatok:

Megelőzés:

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

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

Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/nemzeti előírások szerint.

Kiegészítő figyelmeztető mondat:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

DPD [Irányelv 1999/45/EK]

Osztályzás: Káros, környezetre veszélyes

Szimbólum:



Figyelmeztető mondatok:

R63: A születendő gyermeket károsíthatja.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Biztonsági feliratok:

S2: Gyermkek kezébe nem kerülhet.

S13: Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

S20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S57: A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Címkeelemek a 2003/82/(EK) irányelv és a 547/2011 sz. (EU) Rendelet szerint

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

SPo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében egy nem permezett biztonsági övet a felszíni víztestektől távol megtartani. Részletek a címkén.

2.3 Egyéb veszélyek:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE DG NEOTEC

3 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/03750/5
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az összetevőkről

Veszélyes összetevők

Kémiai név	%	CAS	ELINECS	Index sz. 1272/2008 sz. Rendelet (EK) Melléklet VI	Osztályzás 67/548/EGK [DSD]	Osztályozás 1272/2008 sz. Rendelet (EK) [CLP]
Mancozeb	75	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Repr. kat.3 N: R63-43-50	Repr. 2, Bőr érzékeny. 1, Vízi akut 1; H361d - H317 -H400
Inaktív összetevők	25		--	--	--	

Az R mondatok és H mondatok teljes szövegéért kérjük, hivatkozzon a 16. szakaszra.

4. ELSŐSEGÉLY ELJÁRÁSOK

4.1. Elsősegély eljárások leírása

Általános	Ha a beteg eszméletlen, vagy görcsöl, soha ne adjon neki folyadékot vagy idézzon elő hányást.
Fogyasztás után	Ne próbáljon hányást előidézni. Feltéve, hogy beteg tudatánál van, mossa ki a száját vízzel és bőségesen adjon neki inni vizet. Keressen fel orvosi segítséget. A döntés, hogy hánytatás szükséges-e vagy sem, az orvostól függ.
Szemmel való érintkezés után	Azonnal öblítse ki szemait nagy mennyiségű tiszta, hideg folyó vízzel több percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsákat és folytassa a szemek kiöblítését további pár percig. Ha hatás lép fel keressen fel egy orvost, lehetőleg szemorvost.
Bőrrel való érintkezés után	Azonnal mossa le a bőrt szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.
Belégzés után	Vigye friss levegőre. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és kései egyaránt:

Érintkezés bőrrel	Enyhe irritáció lehet az érintkezés helyén
Érintkezés szemmel	Irritáció és pirosodás lehet. A látás elmosódhat.
Fogyasztás	A száj és a torok fájhat és bepirosodhat

4.3. Bármilyen orvosi segítség és szükséges különleges kezelésnek a jele

Támogató ellátás. A kezelés az orvos véleményén alapszik a beteg tüneteitől függően.

Rendkívüli egyéni védelem

Ha fennáll a lehetséges expozíció veszélye hivatkozzon a 8 Szakaszra a specifikus személyi védőeszköz tekintetében. Az egészségügyi elsősegélynyújtónak figyelnie kell a védelemre és a javasolt védőruházat viseletre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi eljárások

5.1. Oltóanyag	Vízpermetező. Szén-dioxid. Száraz vegyi por. Szesz vagy polimer hab
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs, vagy teljes vízsugár.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE DG NEOTEC

4 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó rendkívüli veszélyek**
- Égéskor a füst az eredeti anyagot tartalmazhatja a változó összetétel égésből származó termékeivel együtt, melyek mérgezők és/vagy irritálók lehetnek. Az égésből származó anyagok tartalmazzák: hidrogén-szulfid, szén diszulfid, nitrogén oxidok, kén oxidok, szén oxidok.
- 5.3. Tanács tűzoltók részére**
- Viseljen védőruházatot és önálló légzőkészüléket. Elfolyás a tűztől szennyezési veszélyt fog jelenteni. Ha a terület nincs túlságosan kitéve a tűznek, és ha a körülmények megengedik, a tüzet hagyni magától kiégni, mivel a víz növelheti a szennyezés veszélyét.
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:**
- Viseljen pozitív nyomású önálló légzőkészüléket (SCBA) és tűzvédelmi védőruházatot (tartalmazzon tűzoltó sisakot, nadrágot, csizmát és kesztyűt). Kerülje az érintkezést ezzel az anyaggal a tűzvédelmi eljárás alatt. Ha az érintkezés lehetséges, váltson teljes vegyi hatásoknak ellenálló tűzvédelmi ruházatra önálló légzőkészülékkel. Ha ez nem elérhető, viseljen teljes vegyi hatásoknak ellenálló ruházatot önálló légzőkészülékkel és a tüzet távolról oltsa. Tűzvédelem utáni és nem tűzvédelmi feltakarító helyzetekben használatos védőruházat tekintetében hivatkozzon az alkalmazható szakaszra.
- Kiegészítő információ**
- Ne engedje a port felhalmozódni. A porrétegek spontán gyulladás vagy egyéb gyúlékony forrás esetében meggyulladhatnak. Levegőbe kerülve a por robbanás veszélyt jelenthet. Tartsa a tartályokat hűtve vízpermet segítségével. Állítsa meg a lefolyást, hogy meggátolja a vízbe vagy lefolyóba való beszívargást. Kerülje a füst belégzését. Dolgozzon a csurgás főszelében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen kibocsátáskor

- 6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és elsősegélyi eljárások**
- Zárjon ki minden gyulladáshoz vezető forrást. Ne képezzen port. Viseljen megfelelő védőruházatot és szem/arc védelmet (lásd 8. Szakasz). Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, mossa meg a bőrfelületet szappannal és vízzel, és újra használat előtt mossa ki a ruházatot vagy megfelelően szabaduljon meg tőle.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések**
- Ne öntse lefolyókba vagy folyókba. Védőfallal állítsa meg a kiömlést. Ha a kiömlés elérte a vízfolyást vagy lefolyó rendszert értesítse a vízügyi hatóságokat.
- 6.3. Módszerek és anyagok a behatárolás és feltakarítás részére**
- A kiömlést azonnal fel kell takarítani ügyelve a minimális felszálló por képződésre. Feltisztítás során ne használjon olyan berendezést, mely szikrát képezhet. Gyűjtsön össze minden hulladék anyagot és helyezze zárható jelölt tartályokba. Nagy kiömlések esetén zárja el a területet és konzultáljon a gyártóval. Helyezze zárható, címkézett mentési tartályba a megfelelő módszerrel való kezelés érdekében.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
- Lásd 1 Szakaszt a elsősegély információkért
Lásd 8 Szakaszt a megfelelő egyéni védő felszerelési információért.
Lásd 13 Szakaszt a kiegészítő hulladékkezelési információkért

7. SZAKASZ: Használat és tárolás

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos használat érdekében:**
- Alkalmazzon megfelelő testápolást. Ne étkezzon, vagy tároljon élelmiszert a munkahelyen. A porképződés ellenőrzése érdekében a jó szellőzés javasolt. Az átvitt berendezés legyen földelt és tárolt a statikus feltöltődés elkerülése érdekében és szikrázástól mentes berendezés használatos. Evés, ivás és dohányzás előtt és munka után mosson kezet és érintett bőrfelületet.
- 7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, bármilyen összeférhetetlenséget beleértve**
- A termék a helyi rendeletek szerint tárolandó. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti tartályában. Ez a termék gyúlékony és nem ajánlatos lángnak, vagy más gyúlékony forrásnak kitenni. Ne hagyja, hogy az anyag átnedvesedjen vagy túlhevüljön tárolás alatt; bomlást, gyenge aktivitást, vagy tüzet eredményezhet. Ne tárolja élelmiszer, ital, állateledel, gyógyszerek, kozmetikumok, vagy műtrágya közelében. Gyermekektől tartsa távol. Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE DG NEOTEC

5 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

Biztonsági adatlap az

1907/2006 sz. EK rendelet szerint

7.3. Különleges végső felhasználások Mezőgazdasági/kertészeti gombaölőként használja

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Expozíció ellenőrzései

Munkahelyi expozíció ellenőrzése Végezzen megfelelő szellőztetést a gépnél és azokon a helyeken, ahol por képződhet

Személyi védelem:

Légzési védelem

Viseljen dupla szűrős légzőkészüléket por és köd esetére. A legtöbb esetben nem lesz szükség légzési védelemre. Azonban, ha légi expozíció mutatkozik és/vagy a komfort szintet túlhaladja, használjon megfelelő légtisztító légzőkészüléket. Rendkívüli körülmények esetében használjon megfelelő pozitív nyomású önálló légzőkészüléket.

Kéz/Bőr védelme

Rövid érintkezéskor nincs egyéb óvintézkedés, mint letisztítani a testet fedő ruházatot és vegyileg ellenálló kesztyűt használni. Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyileg ellenálló kesztyűt: védőkesztyű vegyi anyagok és mikroorganizmusok ellen. Az ajánlott védőkesztyű anyagok tartalmazzák: Nitril. Polivinilklorid ("PVC" vagy "vinil"). Neoprén.

Ha tartós vagy gyakran ismételt az érintkezés, 5 vagy magasabb védelmi osztályú (áttörési idő több mint 240 perc az EN 374 szerint) kesztyű ajánlott. Ha csak rövid érintkezés várható, 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű (áttörési idő több mint 60 perc az EN 374 szerint) ajánlott.

MEGJEGYZÉS: A különleges kesztyű kiválasztásakor egy megadott használatra és időtartamra a munkahelyen mérlegelni kell a szükséges munkahelyi faktorokat, mint például, de nem behatároltan: egyéb vegyi anyag, mely kezelve lehet, fizikai követelmények (vágási/lyukasztási védelem, ügyesség, termál védelem), valamint a kesztyű gyártója által megadott instrukciókat/specifikációkat.

Ha tartós, vagy gyakran ismétlődő az érintkezés lép fel, használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. Sürgősségi esetekben: Használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. A speciális elemek kiválasztása a művelettől függ.

Szem/Arc védelme

Védőszemüveg a műveletek többségében elegendő; azonban, a poros műveletek alatt viseljen kémiai védőszemüveget.

Mérnöki ellenőrzések

Szellőztetés: Alkalmazzon mérnöki ellenőrzéseket a levegő szintjének a robbanási szint követelményei alatt tartásához. Ha nincsenek alkalmazható követelményei az expozíció szintnek vagy szabálynak, használjon csak elégséges szellőztetést. Némely művelet részére helyi szellőztetés szükséges lehet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot:

Szín

Illat

Illat küszöb

pH-érték

Olvadás/Bomlás hőfok

Forráspont

Gyúlési hőfok

Párolgási fok

Granulátum

Zöldessárga a világossárgáig

Dohos

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

Nem alkalmazható/bomlik 192-204°C

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

6 oldal 10
 Kiadva: 2012/09/27
 Módosítás dátuma: 2014/04/04
 Ref: IIL/MCZ/03750/5
 Biztonsági adatlap az
 1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Gyúlékonyság	nem alkalmazható
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határok	nincs elérhető adat
Párányomás	Jelentéktelen
Viszonylagos sűrűség	nincs elérhető adat
Oldhatóság vízben	Diszpergálható
Elosztási együttható: n-oktanol/víz	nincs elérhető adat
Öngyulladás hőfoka	nincs elérhető adat
Viszkozitás	nincs elérhető adat
Robbanó tulajdonságok	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információ	nincs elérhető adat
------------------------------	---------------------

10.1.	Reakciókészség	Nincs ismert veszélyes reakciókészség normális alkalmazás mellett
10.2.	Kémiai stabilitás	Stabil normális feltételek mellett
10.3.	Veszélyes reakciók lehetőségei	Savak és nedvesség (tároláskor). Tűzött hő. Nyílt lángok
10.4.	Kerülendő körülmények	Savak és nedvesség (tároláskor). Tűzött hő. Nyílt lángok
10.5.	Inkompatibilis anyagok	Savak
10.6.	Veszélyes bomlási termékek	Tárolás és alkalmazás normál körülményei mellett nincs. Termikus bomlástermékek tartalmaznak hidrogén-szulfidot, szén-diszulfidot.

Veszélyességi osztályok¹	.
Veszélyes összetevők	.
Akut toxicitás	
fogyasztással (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
bőrrel való érintkezéssel (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
belélegzéssel (patkány)	a LC50, 4 ó > 3,53mg/L (Ekvivalens termék)
bőr irritációval (nyúl)	Nem irritáló (Ekvivalens termék)
szem irritációval (nyúl)	Irritációt okozhat (Ekvivalens termék)
bőr érzékenységgel (tengeri malac)	Nem túlérzékeny (Ekvivalens termék)
Szub-krónikus toxicitás	Mancozeb: Orális toxicitás NOAEL (kutya): 7,6 mg/kg ts/nap (1 év) Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,0 mg/kg ts/nap (2 generáció) Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,4 mg/kg ts/nap (90 nap)
Krónikus toxicitás	
Rákkeltő	NOAEL = 125 ppm (4.8 mg/kg ts/nap) Nem rákkeltő (Mancozeb) (patkány)

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE DG NEOTEC

7 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/03750/5
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Teratológia	NOEL = 60 mg/Kg ts/nap (patkány)
Toxicitás reprodukcióra	Nem teratogén (Mancozeb).
Mutagén hatások	NOAEL/NOEL: 150 ppm (patkány) Mérgező a reprodukcióra (Mancozeb) Nem volt bizonyíték génmutáció keletkezésére vagy sejt elváltozására (Mancozeb).

Egyéb

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi organizmusok	Halak <i>Cyprinus Carpio</i>	Akut (96ó)	LC ₅₀ > 1,0 mg/L (Termék)
	Vízibolha	Akut (48ó)	0,1 mg/L < EC ₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Termék)
	Alga <i>Pseudokirchneriella Subcapitata</i>	Akut (72ó)	0,1 mg/L < EC ₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Termék) 0,01 mg/L < NOEC ≤ 0,1 mg/L (Termék)
Szárazföldi organizmusok	Madarak	Akut	LD50 > 2000 mg/kg
	Háziméh	Akut	Orális LD50 > 100 µg/méh Érintkezés LD50 > 100 µg/méh

12.2. Állandóság és lebomló képesség Fél életidő talajban a talaj típusától és a körülményektől függ és megközelítőleg 6-15 nap

12.3. Bioakkumulatív lehetőség Bioakkumulatív lehetőség alacsony.
Megoszlási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,38

12.4. Mobilitás táptalajban Lehetőség a táptalajban való mobilitásra alacsony.
Megoszlási együttható, talaj organikus szén/víz (Koc): 1000 Értékelt

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).

Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások Vízi organizmusok számára nagyon mérgező.
Veszélyes vízi szennyező

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek	Vízi organizmusok számára nagyon mérgező. A hulladékkal ne szennyezze a vizet, élelmiszert vagy takarmányt. A termék használatából származó hulladékok egy elfogadott hulladékkezelő helyen eltávolítandók. A felhasználónak a hulladékkezelést illetően figyelnie kell a lehetséges területi és nemzeti előírásokra.
Termék/csomagolás	Szabályozott hulladéklerakó telephelyen vagy veszélyes, vagy mérgező hulladék más

módon való eltávolítása.

14. SZAKASZ: Szállítási adatlapok

Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetileg veszélyes
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	5 kg
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi Sz.:	90
Alagút korlátozási kód:	E

Belföldi belvízi szállítás:

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	LQ27

Tengeri szállítás (IMDG):

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Tengeri szennyező anyag
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	5 kg / 30 kg
EmS:	F-A, S-F

Légi szállítás (CAO)

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetileg veszélyes
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Limitált mennyiség Utas:	Y956 / 30 kg G
IATA - csomagolási instrukciók	Utas: 956
IATA - maximális mennyiség	Utas: 400 kg
IATA - csomagolási instrukciók	Áru: 956
IATA - maximális mennyiség	Áru: 400 kg

15. SZAKASZ: Szabályozási adatok

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozások / törvény az anyag vagy keverék részére meghatározva

1999/13/EK (VOC):	0%
Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS)	A termék összetevői az EINECS jegyzékben vannak, vagy mentesek a jegyzéki követelmények alól
Alkalmazotti korlátozások:	Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat fiatalok számára. Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat terhes anyukák és szoptató anyukák számára
Víz: szennyezettségi osztályozás (D):	2, víz szennyezése

15.2 Kémiai biztonsági értékelés	Az emberre és környezetre való veszélyek elkerülése érdekében tartsa be a használati utasításokat. A termék megfelelő és biztonságos használata érdekében kérem, hivatkozzon a jóváhagyott feltételekre a termék címkéjén feltüntetve. CSR nem szükséges, mivel egy növényvédőszer.
---	---

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

Rövidítések és mozaikszavak

ADR = Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
RID = Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról
ADN = Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi belföldi belvízi szállításáról
IMDG = Veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállításának szabályzata
IATA/ICAO = Nemzetközi Légi Fuvarozási Szövetség /Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
MARPOL = A hajók által történő tengerszennyeződés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény
IBC = Veszélyes anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat
GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, jóváhagyása és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE DG NEOTEC

10 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/03750/5

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

CAS = Kémiai kivonat szolgálata

EN = Európai szabvány

ISO = Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

VOC = Illékony szerves vegyület

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

bw = testsúly

LD = Halálos dózis

LC = Halálos koncentráció

EC = Effektív koncentráció

IC = Közepes mozgás gátló koncentráció vagy közepes gátló koncentráció

NOEC = Észlelhető hatást még nem okozó koncentráció

NOEL = Nem észlelhető hatásszint

NOAEL = Nem észlelhető káros hatásszint

Megjegyzés:	Az R-mondat R43 a termék osztályzásába be lett számítva, mivel jelentős mennyiségben tartalmaz érzékenyítő anyagokat.
Veszélyességi mondatok	R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
3. Szakasz:	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H-Mondatok :	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Helyreigazítás:	A fenti adatokat helyesnek hisszük, de nem állítjuk, hogy mindent tartalmaz és csak útmutatóként használandók. Az Indofil Industries Limited cég nem tartható felelősnek semmilyen kár esetén, mely a használat vagy a fenti termékkel való érintkezés eredménye.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

1 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

1. SZAKASZ: Anyag /keverék és a cég/vállalat azonosítása

- | | |
|---|--|
| 1.1. Termékazonosító | DITHANE M-45 |
| 1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított alkalmazásai és ellenjavallt alkalmazásai | Gombaölő szer |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | Indofil Industries Limited
Kalpataru Square, 4. emelet,
Kondivita út, Off. Andheri Kurla út,
Andheri (E), Mumbai 400 059, Maharashtra, India
Tel : 0091 22 66637373
Fax: 0091 22 28322275
E-mail: mkt-icc@modi.com
Képviselési iroda címe: Via Filippo Turati 6 -20121 Milan, Italy |
| 1.4. Segélyhívó telefonszám | +44(0)1235 239670 / +44 (0) 1865 407333 |

2. SZAKASZ: Kockázatok azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008 sz. EK rendelet [CLP/GHS] szerinti osztályozás
Egészségi veszélyei: Bőrirritáció 1, Szaporodási toxicitás 2

Környezeti veszély: akut vízi toxicitás 1 osztály (M faktor-10)
krónikus vízi toxicitás osztály 2

Az 1999/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás:
Osztályozás: Xn - Káros
N – Környezetre veszélyes

Emberi egészség veszélyei: R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Környezeti veszélyek: R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címkeelemek:

CLP/GHS [1272/2008 Rendelet (EK)]

Kockázat képjelzése:



Jelzés szóban: Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok:

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

2 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Óvintézkedési mondatok:

Megelőzés:

P201: Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P280: Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárító intézkedések:

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

Tárolás:

P405: Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/nemzeti előírások szerint.

Kiegészítő figyelmeztető mondat:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

DPD [Irányelv 1999/45/EK]

Osztályzás: Káros, környezetre veszélyes

Szimbólum:



Figyelmeztető mondatok:

R63: A születendő gyermeket károsíthatja.

R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Biztonsági feliratok:

S2: Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S13: Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó.

S20/21: A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

S46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

S57: A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Címkeelemek a 2003/82/(EK) irányelv és a 547/2011 sz. (EU) Rendelet szerint

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

SPo2: Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

SPe3: A vízi szervezetek védelme érdekében egy nem permezett biztonsági övet a felszíni víztestektől távol megtartani.
Részletek a címkén.

2.3 Egyéb veszélyek:

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

3 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

3. SZAKASZ: Összetétel/információ az összetevőkről

Veszélyes összetevők

Kémiai név	%	CAS	ELINECS	Index sz. 1272/2008 sz. Rendelet (EK) Melléklet VI	Osztályzás 67/548/EGK [DSD]	Osztályozás 1272/2008 sz. Rendelet (EK) [CLP]
Mancozeb	80	8018-01-7	--	006-076-00-1	[Xn]: Repr. kat.3 N: R63-43-50	Repr. 2, Bőr érzékeny. 1, Vízi akut 1; H361d - H317 -H400
Inaktív összetevők	20		--	--	--	

Az R mondatok és H mondatok teljes szövegéért kérjük, hivatkozzon a 16. szakaszra.

4. ELSŐSEGÉLY ELJÁRÁSOK

4.1. Elsősegély eljárások leírása

Általános	Ha a beteg eszméletlen, vagy görcsöl, soha ne adjon neki folyadékot vagy idézzon elő hányást.
Fogyasztás után	Ne próbáljon hányást előidézni. Feltéve, hogy beteg tudatánál van, mossa ki a száját vízzel és bőségesen adjon neki inni vizet. Keressen fel orvosi segítséget. A döntés, hogy hánytatás szükséges-e vagy sem, az orvostól függ.
Szemmel való érintkezés után	Azonnal öblítse ki szemeit nagy mennyiségű tiszta, hideg folyó vízzel több percen át. Az első 1-2 perc után távolítsa el a kontaktlencsákat és folytassa a szemek kiöblítését további pár percig. Ha hatás lép fel keressen fel egy orvost, lehetőleg szemorvost.
Bőrrel való érintkezés után	Azonnal mossa le a bőrt szappannal és bő vízzel. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.
Belégzés után	Vigye friss levegőre. Ha az irritáció erősödik, forduljon orvoshoz.

4.2. Legfontosabb tünetek és hatások, akut és kései egyaránt:

Érintkezés bőrrel	Enyhe irritáció lehet az érintkezés helyén
Érintkezés szemmel	Irritáció és pirosodás lehet. A látás elmosódhat.
Fogyasztás	A száj és a torok fájhat és bepirosodhat

4.3. Bármilyen orvosi segítség és szükséges különleges kezelésnek a jele

Támogató ellátás. A kezelés az orvos véleményén alapszik a beteg tüneteitől függően.

Rendkívüli egyéni védelem

Ha fennáll a lehetséges expozíció veszélye hivatkozzon a 8 Szakaszra a specifikus személyi védőeszköz tekintetében. Az egészségügyi elsősegélynyújtónak figyelnie kell a védelemre és a javasolt védőruházat viseletre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi eljárások

5.1. Oltóanyag	Vízpermetező. Szén-dioxid. Száraz vegyi por. Szesz vagy polimer hab
Alkalmatlan oltóanyag:	Nincs, vagy teljes vízszűrő.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

4 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó rendkívüli veszélyek** Égéskor a füst az eredeti anyagot tartalmazhatja a változó összetétel égésből származó termékeivel együtt, melyek mérgezők és/vagy irritálók lehetnek. Az égésből származó anyagok tartalmazzák: hidrogén-szulfid, szén diszulfid, nitrogén oxidok, kén oxidok, szén oxidok.
- 5.3. Tanács tűzoltók részére** Viseljen védőruházatot és önálló légzőkészüléket. Elfolyás a tűztől szennyezési veszélyt fog jelenteni. Ha a terület nincs túlságosan kitéve a tűznek, és ha a körülmények megengedik, a tüzet hagyni magától kiégni, mivel a víz növelheti a szennyezés veszélyét.
- Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére:** Viseljen pozitív nyomású önálló légzőkészüléket (SCBA) és tűzvédelmi védőruházatot (tartalmazzon tűzoltó sisakot, nadrágot, csizmát és kesztyűt). Kerülje az érintkezést ezzel az anyaggal a tűzvédelmi eljárás alatt. Ha az érintkezés lehetséges, váltson teljes vegyi hatásoknak ellenálló tűzvédelmi ruházatra önálló légzőkészülékkel. Ha ez nem elérhető, viseljen teljes vegyi hatásoknak ellenálló ruházatot önálló légzőkészülékkel és a tüzet távolról oltsa. Tűzvédelem utáni és nem tűzvédelmi feltakarító helyzetekben használatos védőruházat tekintetében hivatkozzon az alkalmazható szakaszra.
- Kiegészítő információ** Ne engedje a port felhalmozódni. A porrétegek spontán gyulladás vagy egyéb gyúlékony forrás esetében meggyulladhatnak. Levegőbe kerülve a por robbanás veszélyt jelenthet. Tartsa a tartályokat hűtve vízpermet segítségével. Állítsa meg a lefolyást, hogy meggátolja a vízbe vagy lefolyóba való beszívargást. Kerülje a füst belélegzését. Dolgozzon a csurgás főszelében.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen kibocsátáskor

- 6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és elsősegélyi eljárások** Zárjon ki minden gyulladáshoz vezető forrást. Ne képezzen port. Viseljen megfelelő védőruházatot és szem/arc védelmet (lásd 8. Szakasz). Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot, mossa meg a bőrfelületet szappannal és vízzel, és újra használat előtt mossa ki a ruházatot vagy megfelelően szabaduljon meg tőle.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések** Ne öntse lefolyókba vagy folyókba. Védőfallal állítsa meg a kiömlést. Ha a kiömlés elérte a vízfolyást vagy lefolyó rendszert értesítse a vízügyi hatóságokat.
- 6.3. Módszerek és anyagok a behatárolás és feltakarítás részére** A kiömlést azonnal fel kell takarítani ügyelve a minimális felszálló por képződésre. Feltisztítás során ne használjon olyan berendezést, mely szikrát képezhet. Gyűjtsön össze minden hulladék anyagot és helyezze zárható jelölt tartályokba. Nagy kiömlések esetén zárja el a területet és konzultáljon a gyártóval. Helyezze zárható, címkézett mentési tartályba a megfelelő módszerrel való kezelés érdekében.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra** Lásd 1 Szakaszt a elsősegély információkért
Lásd 8 Szakaszt a megfelelő egyéni védő felszerelési információért.
Lásd 13 Szakaszt a kiegészítő hulladékkezelési információkért

7. SZAKASZ: Használat és tárolás

- 7.1. Óvintézkedések a biztonságos használat érdekében:** Alkalmazzon megfelelő testapolást. Ne étkezzon, vagy tároljon élelmiszert a munkahelyen. A porképződés ellenőrzése érdekében a jó szellőzés javasolt. Az átvitt berendezés legyen földelt és tárolt a statikus feltöltődés elkerülése érdekében és szikrázástól mentes berendezés használatos. Evés, ivás és dohányzás előtt és munka után mosson kezet és érintett bőrfelületet.
- 7.2. Feltételek a biztonságos tároláshoz, bármilyen összeférhetetlenséget beleértve** A termék a helyi rendeletek szerint tárolandó. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen, az eredeti tartályában. Ez a termék gyúlékony és nem ajánlatos lángnak, vagy más gyúlékony forrásnak kitenni. Ne hagyja, hogy az anyag átnedvesedjen vagy túlhevüljön tárolás alatt; bomlást, gyenge aktivitást, vagy tüzet eredményezhet. Ne tárolja élelmiszer, ital, állateledel, gyógyszerek, kozmetikumok, vagy műtrágya közelében. Gyermekektől tartsa távol. Csak az eredeti csomagolásban tárolandó.

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

5 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

7.3. Különleges végső felhasználások Mezőgazdasági/kertészeti gombaölőként használja

8. SZAKASZ: Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Expozíció ellenőrzései

Munkahelyi expozíció ellenőrzése Végezzen megfelelő szellőztetést a gépnél és azokon a helyeken, ahol por képződhet

Személyi védelem:

Légzési védelem

Viseljen dupla szűrős légzőkészüléket por és köd esetére. A legtöbb esetben nem lesz szükség légzési védelemre. Azonban, ha légi expozíció mutatkozik és/vagy a komfort szintet túlhaladja, használjon megfelelő légtisztító légzőkészüléket. Rendkívüli körülmények esetében használjon megfelelő pozitív nyomású önálló légzőkészüléket.

Kéz/Bőr védelme

Rövid érintkezéskor nincs egyéb óvintézkedés, mint letisztítani a testet fedő ruházatot és vegyileg ellenálló kesztyűt használni. Használjon az EN 374 szabványnak megfelelő vegyileg ellenálló kesztyűt: védőkesztyű vegyi anyagok és mikroorganizmusok ellen. Az ajánlott védőkesztyű anyagok tartalmazzák: Nitril. Polivinilklorid ("PVC" vagy "vinil"). Neoprén.

Ha tartós vagy gyakran ismételt az érintkezés, 5 vagy magasabb védelmi osztályú (áttörési idő több mint 240 perc az EN 374 szerint) kesztyű ajánlott. Ha csak rövid érintkezés várható, 3 vagy magasabb védelmi osztályú kesztyű (áttörési idő több mint 60 perc az EN 374 szerint) ajánlott.

MEGJEGYZÉS: A különleges kesztyű kiválasztásakor egy megadott használatra és időtartamra a munkahelyen mérlegelni kell a szükséges munkahelyi faktorokat, mint például, de nem behatároltan: egyéb vegyi anyag, mely kezelve lehet, fizikai követelmények (vágási/lyukasztási védelem, ügyesség, termál védelem), valamint a kesztyű gyártója által megadott instrukciókat/specifikációkat.

Ha tartós, vagy gyakran ismétlődő az érintkezés lép fel, használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. Sürgősségi esetekben: Használjon az anyagnak ellenálló védőruházatot. A speciális elemek kiválasztása a művelettől függ.

Szem/Arc védelme

Védőszemüveg a műveletek többségében elegendő; azonban, a poros műveletek alatt viseljen kémiai védőszemüveget.

Mérnöki ellenőrzések

Szellőztetés: Alkalmazzon mérnöki ellenőrzéseket a levegő szintjének a robbanási szint követelményei alatt tartásához. Ha nincsenek alkalmazható követelményei az expozíció szintnek vagy szabálynak, használjon csak elégséges szellőztetést. Némely művelet részére helyi szellőztetés szükséges lehet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Tájékoztatás az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

Fizikai állapot:

Szín

Illat

Illat küszöb

pH-érték

Olvadás/Bomlás hőfok

Forráspont

Gyúlási hőfok

Párolgási fok

Por

Sárga a zöldessárgáig

Dohos

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

Nem alkalmazható/bomlik 192-204°C

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

nincs elérhető adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

6 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Gyúlékonyság	nem alkalmazható
Felső/alsó gyúlékonyság vagy robbanási határok	nincs elérhető adat
Párányomás	Jelentéktelen
Viszonylagos sűrűség	nincs elérhető adat
Oldhatóság vízben	Diszpergálható
Elosztási együttható: n-oktanol/víz	nincs elérhető adat
Öngyulladás hőfoka	nincs elérhető adat
Viszkozitás	nincs elérhető adat
Robbanó tulajdonságok	nincs elérhető adat
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető adat

9.2. Egyéb információ	
Térfogatsűrűség	0.35 - 0.5 kg/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nincs ismert veszélyes reakciókészség normális alkalmazás mellett
10.2. Kémiai stabilitás	Stabil normális feltételek mellett
10.3. Veszélyes reakciók lehetőségei	Savak és nedvesség (tároláskor). Túlzott hő. Nyílt lángok
10.4. Kerülendő körülmények	Savak és nedvesség (tároláskor). Túlzott hő. Nyílt lángok
10.5. Inkompatibilis anyagok	Savak
10.6. Veszélyes bomlási termékek	Tárolás és alkalmazás normál körülményei mellett nincs. Termikus bomlástermékek tartalmaznak hidrogén-szulfidot, szén-diszulfidot.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Veszélyességi osztályok¹
Veszélyes összetevők

Akut toxicitás

fogyasztással (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
bőrrel való érintkezéssel (patkány)	a LD50 >2000 mg/Kg (Ekvivalens termék)
belélegzéssel (patkány)	a LC50, 4 ó >2,752 mg/L (Ekvivalens termék)
bőr irritációval (nyúl)	Nem irritáló (Ekvivalens termék)
szem irritációval (nyúl)	Nem irritáló (Ekvivalens termék)
bőr érzékenységgel (tengeri malac)	Nem túlérzékeny (Ekvivalens termék)

Szub-krónikus toxicitás

Mancozeb:
Orális toxicitás NOAEL (kutya): 7,6 mg/kg ts/nap (1 év)
Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,0 mg/kg ts/nap (2 generáció)
Orális toxicitás NOAEL (patkány): 7,4 mg/kg ts/nap (90 nap)

BIZTONSÁGI ADATLAP

DITHANE M-45

7 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Krónikus toxicitás Rákkeltő

Teratológia

Toxicitás reprodukcióra

Mutagén hatások

NOAEL = 125 ppm (4,8 mg/kg ts/nap)

Nem rákkeltő (Mancozeb) (patkány)

NOEL = 60 mg/Kg ts/nap (patkány)

Nem teratogén (Mancozeb).

NOAEL/NOEL: 150 ppm (patkány)

Mérgező a reprodukcióra (Mancozeb)

Nem volt bizonyíték génmutáció keletkezésére vagy sejt elváltozására (Mancozeb).

Egyéb

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

Vízi organizmusok

Halak
Szivárványos
pisztráng
Vízibolha

Akut (96ó)

0,1 mg/L < LC₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Ekvivalens termék)

Akut (48ó)

0,01 mg/L < EC₅₀ ≤ 0,1 mg/L (Ekvivalens termék)

Alga
Selenastrum
Capricornutum

Akut (72ó)

0,1 mg/L < EC₅₀ ≤ 1,0 mg/L (Termék)
0,01 mg/L < NOEC ≤ 0,1 mg/L (Termék)

Szárazföldi organizmusok

Madarak

Akut

LD50 > 2000 mg/kg

Háziméh

Akut

Orális LD50 > 100 µg/méh
Érintkezés LD50 > 100 µg/méh

12.2. Állandóság és lebomló képesség

Fél életidő talajban a talaj típusától és a körülményektől függ és megközelítőleg 6-15 nap

12.3. Bioakkumulatív lehetőség

Bioakkumulatív lehetőség alacsony.

Megoszlási együttható, n-oktanol/víz (log Pow): 1,38

12.4. Mobilitás táptalajban

Lehetőség a táptalajban való mobilitásra alacsony.

Megoszlási együttható, talaj organikus szén/víz (Koc): 1000 Értékelt

12.5. PBT és vPvB értékelések eredményei

Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT).

Az 1907/2006/EK (REACH) irányelv szerint semmilyen a termékben lévő anyag nem tekinthető nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

12.6. Egyéb kedvezőtlen hatások

Vízi organizmusok számára nagyon mérgező.

Veszélyes vízi szennyező

13. SZAKASZ: Hulladékkezelési szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Vízi organizmusok számára nagyon mérgező. A hulladékkal ne szennyezze a vizet, élelmiszert vagy takarmányt. A termék használatából származó hulladékok egy elfogadott hulladékkezelő helyen eltávolítandók.

A felhasználónak a hulladékkezelést illetően figyelnie kell a lehetséges területi és nemzeti előírásokra.

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

8 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

Termék/csomagolás

Szabályozott hulladéklerakó telephelyen vagy veszélyes, vagy mérgező hulladék más módon való eltávolítása.

14. SZAKASZ: Szállítási adatlapok

Szárazföldi szállítás (ADR/RID):

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN szám | 3077 |
| 14.2. UN valódi szállítási név | Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO) |
| 14.3. Szállítási veszély osztályozása: | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Környezetileg veszélyes |
| Veszélyességi címke: | 9 |



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

- | | |
|-------------------------|------|
| Osztályzási kód: | M7 |
| Limitált mennyiség: | 5 kg |
| Szállítási kategória: | 3 |
| Veszélyességi Sz.: | 90 |
| Alagút korlátozási kód: | E |

Belföldi belvízi szállítás:

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN szám | 3077 |
| 14.2. UN valódi szállítási név | Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO) |
| 14.3. Szállítási veszély osztályozása: | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Tengeri szennyező anyag |
| Veszélyességi címke: | 9 |



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

- | | |
|---------------------|------|
| Osztályzási kód: | M7 |
| Limitált mennyiség: | LQ27 |

Tengeri szállítás (IMDG):

- | | |
|--|---|
| 14.1. UN szám | 3077 |
| 14.2. UN valódi szállítási név | Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m. Mancozeb (ISO) |
| 14.3. Szállítási veszély osztályozása: | 9 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | III |
| 14.5 Környezeti veszélyek: | Tengeri szennyező anyag |
| Veszélyességi címke: | 9 |



BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

9 oldal 10
Kiadva: 2012/09/27
Módosítás dátuma: 2014/04/04
Ref: IIL/MCZ/02800/6
Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Osztályzási kód:	M7
Limitált mennyiség:	5 kg / 30 kg
EmS:	F-A, S-F

Légi szállítás (CAO)

14.1. UN szám	3077
14.2. UN valódi szállítási név	Környezetileg veszélyes anyag, szilárd, m.n.m Mancozeb (ISO)
14.3. Szállítási veszély osztályozása:	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
14.5 Környezeti veszélyek:	Környezetileg veszélyes
Veszélyességi címke:	9



14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó részére

Limitált mennyiség Utas:	Y956 / 30 kg G
IATA - csomagolási instrukciók	Utas: 956
IATA - maximális mennyiség	Utas: 400 kg
IATA - csomagolási instrukciók	Áru: 956
IATA - maximális mennyiség	Áru: 400 kg

15. SZAKASZ: Szabályozási adatok

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezeti szabályozások / törvény az anyag vagy keverék részére meghatározva

1999/13/EK (VOC):	0%
Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS)	A termék összetevői az EINECS jegyzékben vannak, vagy mentesek a jegyzéki követelmények alól
Alkalmazotti korlátozások:	Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat fiatalok számára. Figyelje az alkalmazotti korlátozásokat terhes anyukák és szoptató anyukák számára
Víz: szennyezettségi osztályozás (D):	2, víz szennyezése

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az emberre és környezetre való veszélyek elkerülése érdekében tartsa be a használati utasításokat.

A termék megfelelő és biztonságos használata érdekében kérem, hivatkozzon a jóváhagyott feltételekre a termék címkéjén feltüntetve.

CSR nem szükséges, mivel egy növényvédőszer.

16. SZAKASZ: Egyéb adatok

Rövidítések és mozaikszavak

ADR = Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról

RID = Megállapodások a veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról

ADN = Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi belföldi belvízi szállításáról

IMDG = Veszélyes anyagok nemzetközi tengeri szállításának szabályzata

IATA/ICAO = Nemzetközi Légi Fuvarozási Szövetség /Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

MARPOL = A hajók által történő tengerszennyeződés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény

IBC = Veszélyes anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó IMO nemzetközi szabályzat

GHS = A vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

REACH = Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, jóváhagyása és korlátozása

BIZTONSÁGI ADATLAP
DITHANE M-45

10 oldal 10

Kiadva: 2012/09/27

Módosítás dátuma: 2014/04/04

Ref: IIL/MCZ/02800/6

Biztonsági adatlap az
1907/2006 sz. EK rendelet szerint

CAS = Kémiai kivonat szolgálata

EN = Európai szabvány

ISO = Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

VOC = Illékony szerves vegyület

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

bw = testsúly

LD = Halálos dózis

LC = Halálos koncentráció

EC = Effektív koncentráció

IC = Közepes mozgás gátló koncentráció vagy közepes gátló koncentráció

NOEC = Észlelhető hatást még nem okozó koncentráció

NOEL = Nem észlelhető hatásszint

NOAEL = Nem észlelhető káros hatásszint

Megjegyzés:	Az R-mondat R43 a termék osztályzásába be lett számítva, mivel jelentős mennyiségben tartalmaz érzékenyítő anyagokat.
Veszélyességi mondatok	R63: A születendő gyermeket károsíthatja.
3. Szakasz:	R43: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	R50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
H-Mondatok :	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
	H361d: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Helyreigazítás:	A fenti adatokat helyesnek hisszük, de nem állítjuk, hogy mindent tartalmaz és csak útmutatóként használandók. Az Indofil Industries Limited cég nem tartható felelősnek semmilyen kár esetén, mely a használat vagy a fenti termékkel való érintkezés eredménye.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AGROSTOP EGÉRRAGASZTÓ

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Egérragasztó lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Planimport Kft.

1107 Budapest, Száva u. 4/B.

Tel.: +36 30 475 6186

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

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

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

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

2.2. Címkézési elemek:

Nem jelölésköteles.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

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

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Paraffinolaj	8012-95-1	232-384-2	-	30	-	-	-	-	-
Nafta, alacsony forráspontú**	8030-30-6	232-443-2	-	5	-	-	-	-	-
Szintetikus gyanta	-	-	-	50	-	-	-	-	-
Polipropilén	-	-	-	5	-	-	-	-	-
Poliizobutilén	9003-27-4	-	-	10	-	-	-	-	-

*: Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

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

** H megjegyzés

Ezen anyag osztályozása és címkézése az R-mondat(ok) által jelzett veszélyes tulajdonság(ok)ra vonatkozik, a feltüntetett veszély-kategóriákkal kombinálva. Az irányelv 6. cikkében előírt, az ilyen anyag gyártóival, forgalmazóival és importőreivel szembeni követelmények az osztályozás és címkézés minden más szempontjára is vonatkoznak. A végleges címkének meg kell felelnie ezen irányelv VI. mellékletének 7. szakaszában foglalt követelményeknek.

Ez a megjegyzés az I. mellékletben feltüntetett bizonyos szén- és olajszármazékokra és egyes anyagcsoport tételekre vonatkozik.

**P megjegyzés

A karcinogénként való osztályozást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (Einecs-szám: 200-753-7) tartalmaz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- Tünetek jelentkezése esetén a sérülthöz hívjunk orvost!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- A sérült száját öblítsük ki vízzel és itassunk vele nagymennyiségű vizet!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk szakorvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

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

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

- Szén-dioxid, oltópor vagy vízpermet.
- 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Az égés során keletkező gázokat belelegezni nem szabad.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
A szennyezett oltóvizet elkülönítve kezeljük. A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.
- 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**
- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Nem szükséges különleges óvintézkedés.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott anyagot mechanikus úton kell feltakarítani, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.
- 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**
- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
A szemmel, bőrrel és a ruházattal való érintkezést el kell kerülni.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
A porképződés kerülendő.
Porképződés esetén helyi elszívás szükséges.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A keverék nem öngyulladó, de ég, ha tűzveszélyes anyaggal keveredik.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
A keverék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Hűvös, száraz helyen tárolandó!
Fagytól védve tárolandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Nem összeférhető anyagok: reaktív fémekkel (nátrium, kalcium, cink, stb.)
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: eredeti tárolóedényben tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.
- 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**
- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

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

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

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

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.
- 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körülméntés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Dohányozni tilos!
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: normál esetben nem szükséges, szükség esetén védőszemüveg.
2. Bőrvédelem:
a. Kézvédelem: normál esetben nem szükséges, szükség esetén gumikesztyű.
b. Egyéb: normál esetben nem szükséges.
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	áttetsző gélszerű ragasztó	
2. Szag:	szinte szagtalan	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat	
4. pH-érték:	nincs adat	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat	
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat	
7. Lobbanáspont:	nincs adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat	
9. Tűzveszélyesség:	nincs adat	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat	
11. Gőznyomás:	nincs adat	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat	
14. Oldékonyság(ok):	nincs adat	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	a keverék nem öngyulladó	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat	
18. Viszkozitás:	nincs adat	
19. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Nem ismert.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Reaktív fémekkel (nátrium, kalcium, cink, stb.).
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Fagytól védve tárolandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Reaktív fémek (nátrium, kalcium, cink, stb.).
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Szén-monoxid és szén-dioxid, ecetsav, aldehidek. Fennáll a mérgező égéstermékek keletkezésének veszélye. Hidrolízis során nőhet az aldehid szint.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
A keverék ökotoxikológiailag nem tesztelt, osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A keverék lerakással vagy hatósági engedéllyel rendelkező égetőműben történő égetéssel ártalmatlanítható.

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

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A megtisztított csomagolás újrahasznosítható. A nem megtisztítható csomagolás a terméknek megfelelő módon ártalmatlanítható.

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

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. UN-szám:

Nincs.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nincs.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nincs.

14.4. Csomagolási csoport:

Nincs.

14.5. Környezeti veszélyek:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:

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

2. CLP nemzetközi szabályozás:

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

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

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

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

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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

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

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

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

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

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

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

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

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

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

Változások az előző változathoz képest: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

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

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

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

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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

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

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

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

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

Biztonsági adatlap letöltése:

