

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: MAXIM XL 035 FS
Formulációs kód: A9638A

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

Felhasználás: Gombaölő szer
Csávázó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőr szenzibilizáció	1.osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Krónikus vízi toxicitás	2.osztály	H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H317

H411

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Kiegészítő információ

EUH401

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P261

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

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

Elhárító intézkedés

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (% m/m)
poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil- etil)fenil]-hidroxi-	99734-09-5	Krónikus vízi 3; H412	≥2,5-<10
fludioxonil	131341-86-1	Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥1-<2,5
poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil- omega-hidroxi-,(Z)-	9004-98-2 500-016-2	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1; H318	≥1-<3
dodecylbenzénszulfon- sav és 2,2',2''- nitrilrietanol keveréke (1:1)	68411-31-4 270-116-6 01-2119971970- 28	Bőr irr. 2; H315 Szemkár. 1; H318	≥1-<3
1,2-benzizotiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Akut tox. 4; H302 Bőr irr. 2; H315 Szemkár. 1; H318 Bőr szenz., 1; H317 Akut vízi 1; H400	≥0,05-<0,1

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:	Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Bőrrel való érintkezés:	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Tünetek nem ismertek vagy nem várhatóak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótuma nincs.
Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.
MSDS szám: S1281463
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak
Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
További információ
Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések
Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei
Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).
Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet.
Kerülje az oldószereket.
A szennyezett mosóvizet gyűjtse össze és semmisítse meg.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
Nincs szükség különleges védőintézkedésekre.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.
A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási osztály (TRGS 510):

Egyéb adatok

10, Éghető folyadék
Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.
MSDS szám: S1281463
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA

8.2 Az expozíció ellenőrzése

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

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 686/89/EGK és a 374 EN szabványnak

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

Védelmi intézkedések:

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: folyékony
Szín: világos pirostól a sötét pirosig
Szag: gyenge
Szagküszöbérték: nincs adat
pH-érték: 5-9 (1 % m/v)

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>95 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,04 g/cm ³ (25 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	465 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	29,5-91,3 mPa.s (20 °C) 22,8-73,5 mPa.s. (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	osztályozási kód: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség: 34,2-34,4 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	Racionálisan nem előrelátható
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények: Kerülendő körülmények:	Rendeltetésszerű felhasználás esetén nincs bomlás
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok	Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Veszélyes bomlástermékek nem ismertek

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >3000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >4000 mg/kg Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): 5000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

fludioxonil

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >2,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): 500-2000 mg/kg

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

Akut orális toxicitás: 500 mg/kg (becsült akut toxicitás)
módszer: becsült akut toxicitás
Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során közepesen toxikus.

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl enyhén irritál

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál

fludioxonil

Nyúl nem irritál

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Nyúl nem irritál

dodecilbenzénszulfon-sav és 2,2',2''-nitriiltrietanol keveréke (1:1)

Nyúl irritál

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

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritál

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál

fludioxonil

Nyúl nem irritál

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Nyúl irreverzibilis hatás a szemem

dodecilbenzénszulfon-sav és 2,2',2''-nitriiltrietanol keveréke (1:1)

Nyúl súlyos szemkárosodást okoz

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24..
MSDS szám: S1281463
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

irreverzibilis hatás a szemem

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Fludioxonil

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

dodecylbenzénszulfon-sav és 2,2',2''-nitriltriectanol keveréke (1:1)

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

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

bőrrel érintkezve bőrzékenységet okozhat

Csírsejt mutagenitás:

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

In vitro tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Fludioxonil

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

dodecylbenzénszulfon-sav és 2,2',2''-nitriltriectanol keveréke (1:1)

In vitro tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Fludioxonil

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Fludioxonil

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Ismételt dózisú toxicitás:

Fludioxonil

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 20 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 63 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subspicatus (zöldalga) 24,9 mg/l, 72 óra NOEC Pseudokirchneriella subspicatus (zöldalga) 12,5 mg/l, 72 óra (növekedési ráta)
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

MAXIM XL 035 FS

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Toxicitás halra: LC₅₀ Danio rerio (zebra hal) 21 mg/l
(Expozíciós idő: 96 óra)
Krónikus vízi toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Fludioxonil

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,23 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,4 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) >0,44 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,132 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
E_rC₅₀ Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,43 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,14 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedési ráta)
M-faktor 1
(akut vízi toxicitás): M-faktor = 1 szállítási osztályozáshoz használt
Toxicitás baktériumokra: EC₅₀ atívt szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás): NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,04 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás): NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,035 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 10
M-faktor = 1 szállítási osztályozáshoz használt

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Toxicitás halra: LC₅₀ Danio rerio (zebra hal) 1-10 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Akut vízi toxicitás Ökotoxikológiai hatása nem ismert
Krónikus vízi toxicitás Ökotoxikológiai hatása nem ismert

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

Akut vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Fludioxonil

Biológiai lebomlás biológiailag nem könnyen bomlik le

poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Biológiai lebomlás biológiailag nem könnyen bomlik le

12.3 Bioakkumulációs képesség

fludioxonil

Bioakkumuláció Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra.
Megoszlási hányados logPow 4,12 (25 °C)
(n-octanol/víz)

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.
MSDS szám: S1281463
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.4 A talajban való mobilitás

Fludioxonil

Talajban való mobilitás	Az anyag nem mozog a talajban
Stabilitás talajban	Disszipációs idő: 14 nap Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀) Talajban nem perzisztens.

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

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

poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

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

Fludioxonil

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás:

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1 UN-szám:** nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
14.4 Csomagolási csoport: nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
14.5 Környezeti veszélyek: nem tartozik a veszélyes áruk besorolása alá
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
megjegyzés: a szállításra vonatkozó szabályok alapján nem osztályozott, mint veszélyes anyag
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról nem alkalmazható
Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról nem alkalmazható
Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről nem alkalmazható

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.
Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115):
Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal (BBT) vagy a Gazdasági Államtitkárság (SECO) erre külön engedélyt adott.
2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

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

MAXIM XL 035 FS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.. MSDS szám: S1281463 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Bőr szenz. 1 H317
Krónikus vízi 2 H411

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

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