



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév ELUMIS
Formulációs kód A14351BX

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

Felhasználás: Gyomirtó 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 Vészhelyzet esetén hívható (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288

2.1 VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.2 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008. (EU) rendelet szerint

Akut vízi toxicitás	kategória 1	H400
Krónikus vízi toxicitás	kategória 2	H411

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

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

N, Veszélyes a környezetre

Xi, Irritatív

R38 Bőrizgató hatású

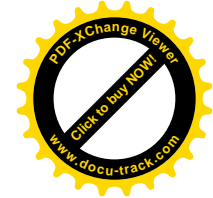
R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

2.3 Címke elemek

Címkézés az 1272/2008.(EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Jelzés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Az emberi egészség és a környezet

veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a

használati utasítás előírásait.

További információ

EUH401

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Piktogramok:



környezetre veszélyes

irritatív

R-mondatok

R 38

Bőrizgató hatású

R50/53

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

S-mondatok

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

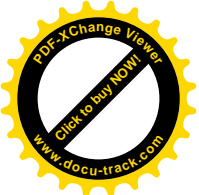
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 36/37

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

További címkézés:

Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

2.4 Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

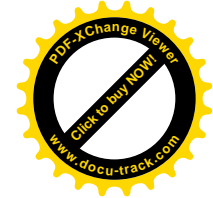
Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC- szám Regisztrációs szám	osztályo zás (67/548/ EEC)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
poli(oxi-1,2- etánediil),- [2,4,6-trisz(1- fenil-etil)fenil]- hidroxi-	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Krónikus vízi tox. 3; H412	10-15 % m/m
mezotrion	104206-82-8	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	7,8 % m/m
nikoszulfuron	111991-09-4	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	3,1 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

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

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

A bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

Szembe kerülés:

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

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvos tanács:

Specifikus antidótum nem ismert.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

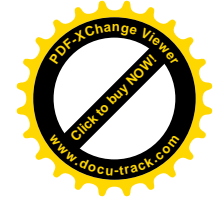
Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

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

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

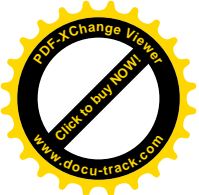
Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.

Különleges kezelési útmutató nem szükséges.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.

Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanev

ELUMIS

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.
Gyermekektől elzárva tároljuk!
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Német tárolási besorolás:

Éghető folyadék

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

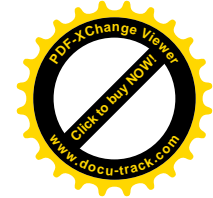
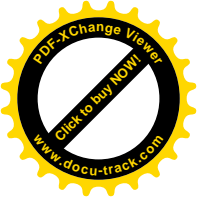
8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
mezotrion	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
nikoszulfuron	5 mg/m ³ (belélegzett por)	8 órás TWA	SUPPLIER

8.2 Kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések

Az elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tényleges kockácattól függ. Ha a levegőben pára vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Légutak védelme::

Normál munkavégzéskor nem szükséges egyéni légzésvédőfelszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres pormaszkot.

Kézvédelem:

Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt.

A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy

feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának.

A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól

és a gyártótól függően változó.

Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni. Alkalmas anyag: nitrilgumi

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a munkahelyre vonatkozó szemvédelmi előírásokat

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.

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és

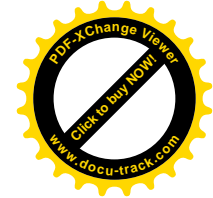
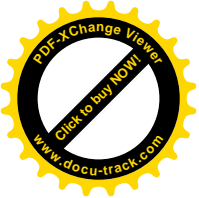
vízzel. Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható

felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát/bakancsot, stb.).

Szükség esetén tökéletesen impermeábilis (vegyszert, vizet, stb. át nem eresztő) védőruházatot viseljen.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	opálos folyadék
Szín:	citromsárga bézstól a bézsig
Illat:	gyenge
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	2,5-5,5 (20-25 °C)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	> 110 °C (99,7 kPa zárt poharas)
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	265 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	97,7-481 mPa (40°C) 192-1027 mPa (20 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (nőstény patkány): > 2000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	
Mezotrión:	LC50 (patkány), >5 mg/l (4 óra)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Nikoszulfuron:

LC50 (patkány), >5,9 mg/l (4 óra)

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50 (hím és nőstény patkány):> 2000 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

mérsékelten irritáló (nyúl)

Súlyos

szemirritáció/szemkárosod:

nem irritáló (nyúl)

Légzőszervi vagy

bőrszenzibilizáció

érzékenységet nem okozott (tengerimalac)

Csírasejt mutagenitás

(mezotrion, nikoszulfuron):

Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (mezotrion, nikoszulfuron):

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Terratogenitás (nikoszulfuron):

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás (mezotrion, nikoszulfuron):

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT) (mezotrion, nikoszulfuron):

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitása halra:

LC50 (96 óra, szivárványos pisztráng) 75 mg/l (96 óra)

Toxicitása vízi gerinctelenekre:

EC50 (48 óra, Daphnia magna) 24 mg/l (48 óra)

Toxicitása vízi növényekre:

ErC50 (zöld alga - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra) 2,6 mg/l

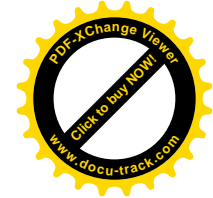
EbC50 (zöld alga - Pseudokirchneriella subcapitata, 72 óra) 1,5 mg/l

ErC50 (72 óra, Lemna gibba) 0,082 mg/l

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás:

A nikoszulfuron nem könnyen bomlik le.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Stabilitás vízben

mezotrión:

Lebomlási felezési idő: > 30 nap (25 °C)

Vízben perzisztens.

Stabilitás talajban

mezotrión:

Lebomlási felezési idő: 6-105 nap

Talajban nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A mezotrión enyhén hajlamos a bioakkumulációra.

A nikoszulfuron enyhén hajlamos a bioakkumulációra.

12.4 Mobilitás talajban

A mezotrión közepes/nagyon nagy mértékben mozog a talajban.

Nikoszulfuron: nincs adat

12.5 PBT és vPvB értékelés eredménye (mezotrión, nikoszulfuron)

Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT).

Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjána összegzésén alapul.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával.

A maradék vegyszert ne öntse csatornába.

Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés.

Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

Szennyezett csomagolás:

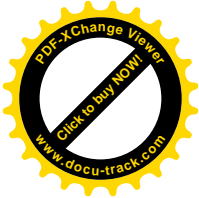
Űrítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd

háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el

újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.

Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
14.3 Osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9
14.5 Környezeti veszély:	környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
14.3 Osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9
14.5 Környezeti veszély:	Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
14.3 Osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9

14.6 Speciális elővigyázatossági intézkedés:	nincs
14.7 Szállítási nagyság (Annex II, MARPOL 73/78 és IBC kód)	nem alkalmazandó

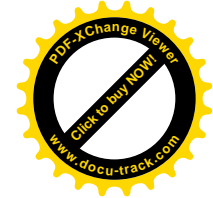
15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

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

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

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

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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

GHS-címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

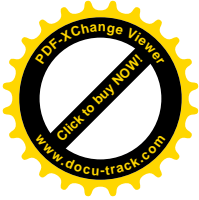
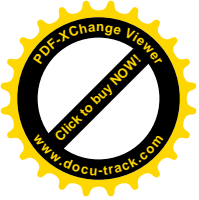
H316 Enyhén bőrirritáló hatású.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Megjegyzés

A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. november 13.

nyomtatás dátuma: 2013. november 13.

Syngenta márkanév

ELUMIS

esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a legszigorúbb besorolást kell választani. Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem előírás ezen anyagra.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. és 3. pontban:

- R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A következő figyelmeztető mondatok szerepelnek a 2. és 3. pontban:

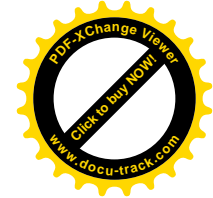
- H 400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H 410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják.

Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév FIX-PRO
Formulációs kód A14939A

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

Felhasználás: Adjuváns

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
telefonszám**

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (belélegezve)	4.osztály	H332
Szem irritáció	2.osztály	H319
Krónikus vízi toxicitás	3.osztály	H412

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

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

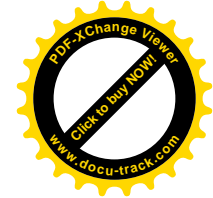
Xn Ártalmas
R20 Belélegezve ártalmas
R36 Szemizgató hatású
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319
H332
H412

Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve ártalmas
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó
károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatköző mondat

P261

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

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való
kijutását

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő
használata

P305+P351+P338

Kötelező
SZEMBE KERÜLÉS esetén:Több percig tartó
óvatosöblítés vízzel. Adott esetben a kon-
taklencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.

P337+P313

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

P341

Légzési nehézségek esetén az érintett személyt
friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi
testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen
tudjon lélegezni.

További információ

EUH401

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

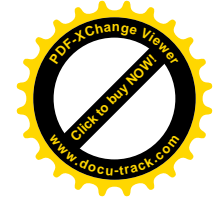
- Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-
[(trimetilszilil)oxi]disiloxanil]propil]éter

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Jelölés(ek)



Ártalmas



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

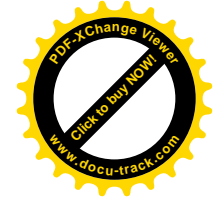
R-mondat(ok)	R20 R36 R52/53	Belélegezve ártalmas Szemizgató hatású Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
S-mondat(ok)	S2 S13 S20/21 S24 S26 S35 S36/37/39 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad A bőrrel való érintkezés kerülendő Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
További címkézés		Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disiloxanil]propil]éter

2.2 Egyéb veszélyek

nem ismertek



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EGK)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disiloxa nil]propil]éter	134180-76-0	Xn,R20, R36, R52/53	Akut toxicitás 4; H332 Sem irrit.2:H319 Krónikus vízi 3; H412	>=75 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

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

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

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

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

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

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

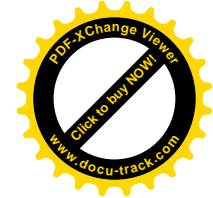
nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

5. TENNIVALÓK TÚZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

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

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

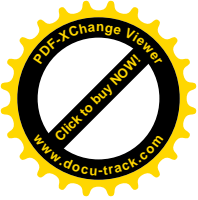
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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).

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

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni 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:

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

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

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

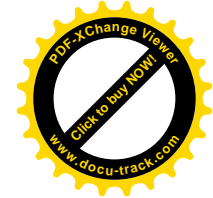
Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon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

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

Légutak védelme:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség. A szűrőbetétes légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

Kézvédelem:	légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet. Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.
Szemvédelem:	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	5,5-7,5 (40 g/l) (20 °C)
Olvaspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>65 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs ada
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,025 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	vízben elegyedő
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	60-140 mPa (25 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs adat

9.2 Egyéb információ

nincs adat

STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

10.4 Kerülendő körülmények:

nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

nincs információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

10. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50 (patkány): > 2000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

LC50 (patkány, 4 óra): > 1,08 mg/l

Akut toxicitás, bőrön át:

LD50 (nyúl): > 2000 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

enyhén irritáló (nyúl)

Súlyos

szemirritáció/szemkárosodás:

enyhén irritáló (nyúl)

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő
(tengerimalac)

Csírasejt mutagenitás

Nincs adat

Rákkeltő hatás

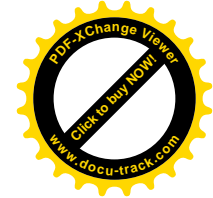
Nincs adat

Teratogenitás

Nincs adat

Reprodukciós toxicitás

Nincs adat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra: LC50 Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 15 mg/l,
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC50 Daphnia magna (vízibolha) > 177 mg/l,

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitás vízben Nincs adat

Stabilitás talajban Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Nincs adat

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

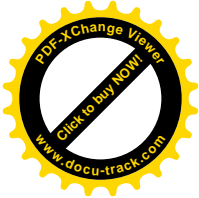
13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- 14.1 UN-szám:
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:
14.4 Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes áru

- Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó

Tengeri szállítás (IMDG)

- 14.1 UN-szám:
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:
14.4 Csomagolási csoport:
14.5 Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes áru

- Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem veszélyes áru

Légi szállítás (IATA-DGR)

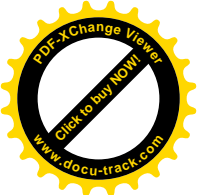
- 14.1 UN-szám:
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:
14.4 Csomagolási csoport:
:

Nem veszélyes áru

- Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó
Nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319
H332
H412

Súlyos szemirritációt okoz
Belélegezve ártalmas
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P261
P273
P280
P305+P351+P338
P337+P313
P341

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata
Kötelező
SZEMBE KERÜLÉS esetén:Több percig tartó óvatosöblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

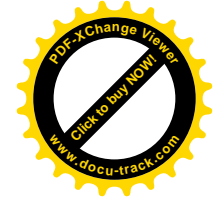
További információ

EUH401

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

Megjegyzés

A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a lesgzigorúbb besorolást kell választani.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. január 06.

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disiloxanil]propil]éter

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

- R20 Belélegezve ártalmas
R36 Szemizgató hatású
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

- H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek 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.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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