

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév LUMAX
Formulációs kód A13789C

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 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. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át)	4. osztály	H302
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

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

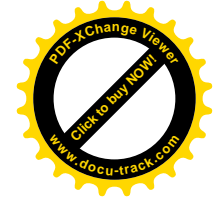
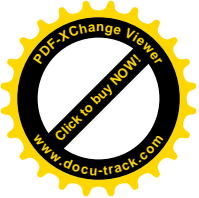
Xn Ártalmas
N Környezeti veszély
R22 Lenyelve ártalmas
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

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.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Figyelmeztetés	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	H302 Lenyelve ártalmas. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330 A szájat ki kell öblíteni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
További információ	EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
terbutilazin

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

Jelölés(ek)

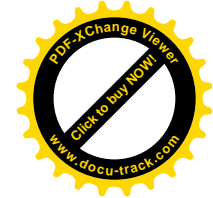
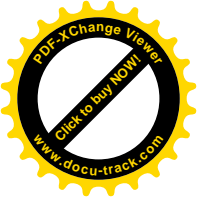


ártalmas



környezeti veszély

R-mondat(ok)	R22 R50/53	Lenyelve ártalmas Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
S-mondat(ok)	S2 S13 S20/21 S35 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
További címkézés		Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani. S-metolaklór-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

terbutilazin

2.3 Egyéb veszélyek

nem ismertek

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008/EC)	Koncentráció
S-metolaklór	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Bőr szenz.: 1B; H317 Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi toxicitás:1;H410	34,2 m/m %
Terbutilazin	5915-41-3 227-637-9	Xn, N R22 R50/53	Akut tox. 4; H302 Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi tox.: 1; H410	11,4 m/m %
Poli(oxi-1,2- etándiil), -[2,4,6- trisz(1- feniletil)fenil]- hidroxy)-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Krónikus vízi tox.: 2; H411	5-10 m/m %
Mezotrion	104206-82-8	N R50/53	Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi toxicitás:1;H410	3,4 m/m %
1,2-bisz-(2-etil- hexiloxikarbonil)- etánszulfonát Na	577-11-7 209-406-4	Xi R38 R41	Szem irritáció: 2; H315 Szem károsítás: 1;H318	1-5 m/m %
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1-5 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:

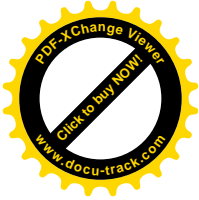
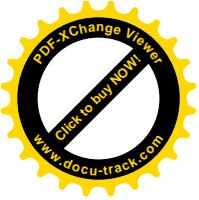
Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Bőrrel való érintkezés:

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 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 vagy vízpermet.

Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti 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 csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

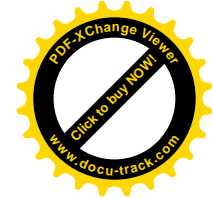
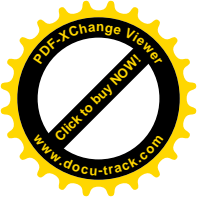
6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

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.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

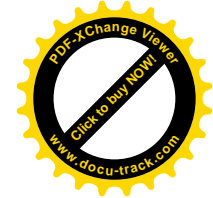
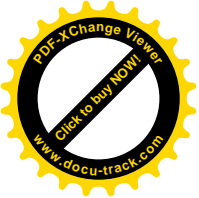
Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
S-metolaklór	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Mezotrion	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Terbutilazin	0,8 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (teljes (gőz és részecskék))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

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

Védelemi 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:

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

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

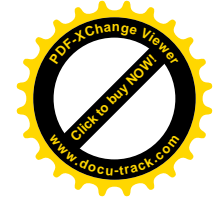
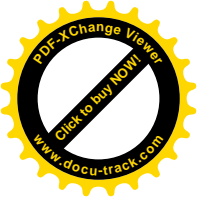
Bőr- és testvédelem:

Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világs zöldtől a zöldes szürkéig
Szag:	enyhén édeskés
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	4,2 (1 % m/v) (25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100 °C (101,5 kPa, Pensky-Matens c.c.)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,095 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	455 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	174-728 mPa.s (20 °C) 227-505 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Elegyedés vízzel:	elegyedik
Felületi feszültség:	37,5 mN/m

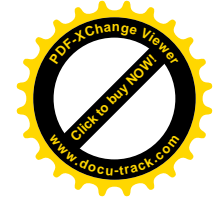
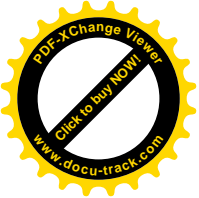
10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (nőstény patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Akut toxicitás, belélegzés:	>5,0 mg/l (becsült érték)
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Bőrirritáció/korrózió:	gyakrolatilag nem irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	mérsékelten irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (Buehler teszt) (tengerimalac) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Csírsejt mutagenitás

S-metolaklór:

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Terbutilazin:

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Mezotrion

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

S-metolaklór:

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.

Terbutilazin:

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.

Mezotrion

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.

Terratogenitás

S-metolaklór:

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

Terbutilazin:

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

Reprodukciós toxicitás

S-metolaklór:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Terbutilazin:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Mezotrion

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

STOT - Ismétlődő kitettség

S-metolaklór:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Terbutilazin:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Mezotrion

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

8,9 mg/l, 96 óra

Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 53 mg/l, 48 óra

Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

Toxicitás a vízi növényekre:

E₁C₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,24 mg/l, 96 óra

EC₅₀ Lamna giba (békalencse) 0,046 mg/l, 7 nap

12.2 Perzisztencia és Lebomlás

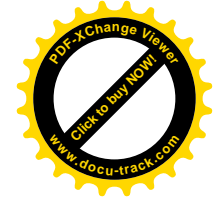
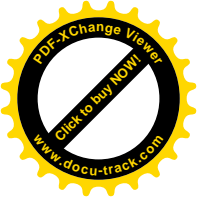
Biológiai lebomlás:

S-metolaklór:

Nem könnyen bontható le biológiailag.

Terbutilazin:

Nem könnyen bontható le biológiailag.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Stabilitás vízben

S-metolaklór:	Lebomlási felezési idő: 53-147 nap Vízben nem perzisztens
Terbutilazin:	Lebomlási felezési idő: 6 nap Vízben nem perzisztens
Mezotrion:	Lebomlási felezési idő: >30 nap (25 °C) Vízben perzisztens

Stabilitás talajban

S-metolaklór:	Lebomlási felezési idő: 12-46 nap Talajban nem perzisztens
Terbutilazin:	Lebomlási felezési idő: 77-169 nap Talajban nem perzisztens
Mezotrion:	Lebomlási felezési idő: 6-105 nap Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

S-metolaklór:	Az anyag nem bioakkumulálódik.
Terbutilazin:	Az anyag nem bioakkumulálódik.
Mezotrion:	Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony

12.4 A talajban való mobilitás

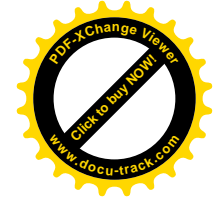
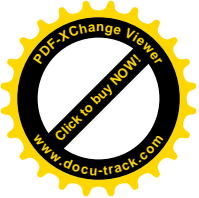
S-metolaklór:	Az anyag mobilitása talajban közepes.
Terbutilazin:	Az anyag mobilitása talajban közepes.
Mezotrion:	Az anyag mobilitása talajban közepes/nagy

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

S-metolaklór:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Terbutilazin:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Mezotrion:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

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

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

Szennyezett csomagolás:

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS
TERBUTILAZIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS
TERBUTILAZIN)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14. Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS
TERBUTILAZIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

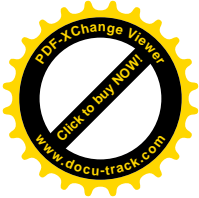
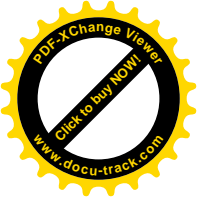
9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

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

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

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

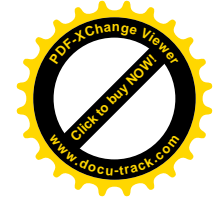
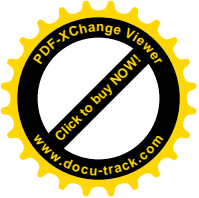
Tűzveszélyességi besorolás:

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H302

Lenyelve ártalmas.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

Gyermekektől elzárva tartandó

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P301+P312

LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330

A száját ki kell öblíteni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

További információ

S-metolaklór-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
terbutilazin

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

R22

Lenyelve ártalmas

R38

Bőrizgató hatású

R41

Súlyos szemkárosodást okozhat

R43

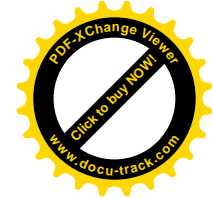
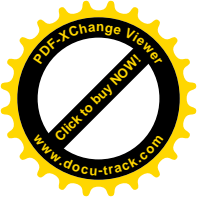
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

A 2és 3. pontban található 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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak 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.



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

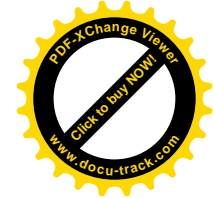
Xn Ártalmas
R20 Belélegezve ártalmas
R36 Szemizgató hatású
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

2.2Címkézési 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:

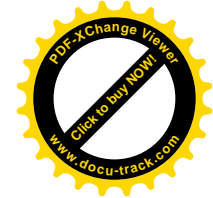
- Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-
[(trimetilszilil)oxi]disiloxanil]propil]éter

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

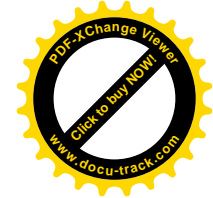
R-mondat(ok)	R20 R36 R52/53	Belélegezve ártalmas Szemizgató hatású Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
S-mondat(ok)	S2 S13 S20/21 S24 S26 S35 S36/37/39 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben 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 márkanev

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 betegét!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

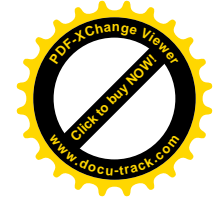
nincs információ

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.

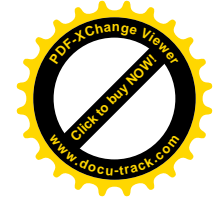
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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:

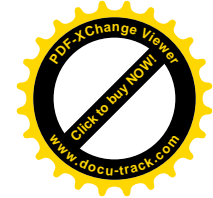
Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon 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)

Csírasedjt 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

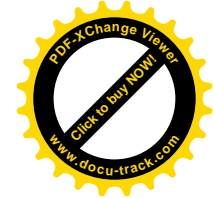
Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

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.

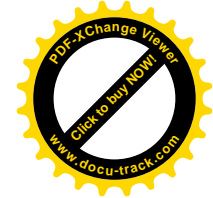
További információ

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 leghatározottabb 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.