

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév ELUMIS
Formulációs kód A14351BX

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

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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés	Figyelem	
Figyelmeztető mondat	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
További információ	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Reagálás

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Ártalmatlanítás

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

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC- szám Regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (%)
poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]- hidroxi-	99734-09-5	Krónikus vízi tox. 3; H412	≥10-<20
mezotrión	104206-82-8 609-064-00-X	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥2,5-<10
nikoszulfuron	111991-09-4	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥2,5-<10

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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!

ELUMIS

Verzió: 7.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.
MSDS szám: S1389250476
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Tünetek nem ismertek vagy nem várhatóak

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert.
Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

ELUMIS

Verzió: 7.0
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.
MSDS szám: S1389250476
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
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.
Tárolási osztály (TRGS 510): 10, Éghető folyadék
Egyéb információ
Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Mezotrion	104206-82-8	TWA	50 mg/m ³	SYNGENTA
Nikoszulfuron	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (belélegzett por)	BESZÁLLÍTÓ

8.2 Az expozíció 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. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

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

ELUMIS

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

- Bőr- és testvédelem:** Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.
- Légutak védelme:** Normál munkavégzéskor nem szükséges egyéni légzésvédőfelszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen részecskeszűrő maszkot.
- 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.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	opálos folyadék
Szín:	citromsárga bézstől a bézsig
Szag:	gyenge
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	2,5-5,5 (20-25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	0,97 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	265 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	97,7-481 mPa (40°C) 192-1027 mPa (20 °C)
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	osztályozási kód: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség: 35,2 Nm/m (100 %)

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

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

Mezotrion

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >5 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék nem akut inhalációs toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Nikoszulfuron

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >5,9 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék nem akut inhalációs toxicitású
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl enyhén irritáló

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

Nyúl Nem irritál

Mezotrion

Nyúl Nem irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritáló

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

Nyúl Nagyon enyhén irritál

Mezotrion

Nyúl nem irritál

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet (Bluehler teszt)

mezotrion

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

nikoszulfuron

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

Csírsejt mutagenitás:

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

In vitro tesztekben nem mutattak ki mutagén hatást.

Mezotrion

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Nikoszulfuron

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Mezotrion

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

Nikoszulfuron

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Mezotrion

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Nikoszulfuron

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Isméltető kitétség utáni toxicitás: Mezotrion

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

Nikoszulfuron

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 75 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 24 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 2,6 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) E _r C ₅₀ Lemna gibba (békalencs) 0,082 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap) NOEC Lemna gibba (békalencs) 0,01 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap) (növekedési ráta)
Akut vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Dani retio (zebrahal) 21 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Mezotrion

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >120 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) LC ₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) >120 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 900 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,87 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,18 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) (növekedési ráta) EC ₅₀ Lemna gibba (békalencs) 0,022 mg/l Végpont: páfránylevél növekedés (Expozíciós idő: 14 nap) NOEC Lemna gibba (békalencs) 0,008 mg/l Végpont: páfránylevél növekedés (Expozíciós idő: 14 nap)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Pimepales promelas (zsirosfejű keszeg) 12,5 mg/l (Expozíciós idő: 36 nap)

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) M-faktor (krónikus vízi toxicitás):
NOEC Daphnia magna (vízibolha) 180 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
10

Nikoszulfuron

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 65,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 90 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: IC₅₀ Anabaena flos-aquae (kékeszöld alga) 7,8 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
EC₅₀ Lemna gibba (békalencs) 0,0017 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 10 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 25 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
Akut vízi toxicitás
Krónikus vízi toxicitás
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Mezotrion

Stabilitás vízben
Lebomlási felezési idő: >30 nap (25 °C)
Vízben perzisztens

Nikoszulfuron

Biológiai lebomlás
Nem könnyen bomlik le.

12.3 Bioakkumulációs képesség Mezotrion

Bioakkumuláció
enyhén hajlamos a bioakkumulációra

Nikoszulfuron

Bioakkumuláció
enyhén hajlamos a bioakkumulációra

12.4 A talajban való mobilitás Mezotrion

Talajban való mobilitás közepes/nagyon nagy mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban
Disszipitációs idő: 6-105 nap
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀)
Talajban nem perzisztens

Nikoszulfuron

Talajban való mobilitás
Nincs adat

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

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

poli(oxi-1,2-etánediil), -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenil]-hidroxi-

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

Mezotrion

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

Nikoszulfuron

PBT és vPvB-
értékelés eredményei Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

Szennyezett csomagolás: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
A tartályokat háromszor kell átöblíteni.
Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

ELUMIS

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION ÉS NIKOSZULFURON)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	-

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

RID		
csomagolási csoport		III
osztályozási kód		M6
veszély azonosító szám		90
címkék:		9
IMDG		
csomagolási csoport		III
címkék:		9
EmS kód		F-A, S-F
IATA (áruszállítás)		
csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)		964
csomagolási utasítás (LQ)		Y964
csomagolási csoport		III
címkék:		különbféle
IATA (személyszállítás)		
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)		964
csomagolási utasítás (LQ)		Y964
csomagolási csoport		III
címkék:		különbféle
14.5 Környezeti veszélyek:		
ADN		
Környezeti veszélyek		igen
ADR		
Környezeti veszélyek		igen
RID		
Környezeti veszélyek		igen
IMDG		
Tengeri szennyező		igen
IATA (áruszállítás)		
Tengeri szennyező		igen
IATA (személyszállítás)		
Tengeri szennyező		igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

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

nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk)	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem alkalmazható

ELUMIS

Verzió 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1389250476 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	--------------------	----------------------	----------------------

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52) 13. cikke: várandós nők és szoptató anyák munkájuk során kizárólag akkor kerülhetnek érintkezésbe a készítménnyel, amennyiben a Foglalkoztatási törvény (ArGV 1) (SR 822.111) 1. számú rendeletének 63. cikkével összhangban végzett kockázatértékelés alapján, ha a szóban forgó vegyi anyag nem okoz különösebb károsodást az anyában, vagy a gyermekben, és a megfelelő óvintézkedéseket betartják. 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rövidítések teljes szövege:

Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség

ELUMIS

Verzió Felülvizsgálat dátuma: MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0 2018. január 24. S1389250476

EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

További információ

A keverék osztályozása:

Akut vízi 1 H400
Krónikus vízi 1 H410

Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján
Termékadatok vagy értékelés alapján

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév **PEAK 75 WG**
Formulációs kód **A8714C**

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

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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008. rendelet (EU) alapján

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.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008. rendelet (EK) alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H302 Lenyelve ártalmas
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: roszszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

További információ

EUH401

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- proszulfuron

2.3 Egyéb veszélyek

Gyúlékony por- levegő keveréket képezhet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
proszulfuron	94125-34-5	Akut tox. 4; H302 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox.1;H410	75 % m/m
nátrium dibutilnaftalén-szulfonát	25417-20-3 246-960-6	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirritáció 2; H315 Szemirr. 2; H319 Krónikus vízi tox.3;H412	1-5 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.
Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanev

PEAK 75 WG

Belélegzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Bőrrel való érintkezés:	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások	
Tünetek:	Nincs adat
4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Tudnivalók az orvos számára	Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot. Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert 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. 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).
Porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súroló-géppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt vagy sűrített levegőt. A szennyezett felületet alaposan tisztítsa le. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely porrobbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, szikra vagy elektromos kisülés porrobbanást okozhat. Az alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak. A gyúlékonysági jellemzők tovább romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Kerülje a készítmény bőrre- és a szembe jutását.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védelem –lásd 8.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.

Gyermekektől elzárva tároljuk!

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Max. munkavédelmi megengedett koncentráció

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
proszulfuron	4 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

8.2 Az expozíció 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.

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 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 az előírásoknak.

Légutak védelme:

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

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Szemvédelem:

Speciális védőfelszerelésre nincs szükség.

Kövesse az általános előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	csertől a barnásig
Illat:	édeskés
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	5-8 (1 % m/v) (vizes szuszpenzió)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidálódik
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információk:

Porrobbanási osztály	gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia	0,3-1 J
Teljes sűrűség	0,4-0,7 g/cm ³
Oldhatóság	Oldékony

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): 1000- 2000 mg/kg
Akut toxicitás, belégzés:	Akut toxicitás (becslés): > 5,0 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (patkány):> 2000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosítás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	érzékenységet nem okozott (Buehler-teszt- tengerimalac)
Csírasejt mutagenitás proszulfuron:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
Rákkeltő hatás proszulfuron:	Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
Terratogenitás proszulfuron:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanev

PEAK 75 WG

Reprodukciós toxicitás
proszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.

**Ismétlődő kitettség utáni
célszervi toxicitás (STOT)**
proszulfuron:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitása halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng):
>100 mg/l, 96 óra

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha): >100 mg/l, 48 óra

Toxicitása vízi növényekre:

E_bC₅₀ Desmodesmus subspicatus (zöld alga): 3,2 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebomlás

Biológiai lebomlás
proszulfuron:

nem bomlik le

Stabilitás vízben
proszulfuron:

Lebomlási felezési idő: 45-60 nap
Vízben nem perzisztens

Stabilitás talajban
proszulfuron:

Lebomlási felezési idő: 11 nap
Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség
proszulfuron:

A proszulfuron kevésbé hajlamos a felhalmozódásra.

12.4 Talajban való mobilitás
proszulfuron:

A proszulfuron nagy mértékben mozog a talajban.

12.5 PBT- és vPvB értékelés eredményei:

proszulfuron:

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 a besorolt összetevők koncentrációjá-nak összegzésén alapul

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

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

A maradék vegyszert ne öntse csatornába.

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

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

Szennyezett

csomagolóanyag:

Ürítse 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN szám:

3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (PROSZULFURON)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:

3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (PROSZULFURON)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

Tengeri szennyező

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanév

PEAK 75 WG

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (PROSZULFURON)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9
14. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazandó

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

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

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

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 23.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 23

Syngenta márkanev

PEAK 75 WG

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.

FIX-PRO

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
szemirritáció	2. osztály	H319	Súlyos szemirritációt okoz.
Krónikus vízi toxicitás	3.osztály	H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H319
H332
H412

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További információ

EUH401

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

FIX-PRO

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

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 kötelező.

Reagálás

P304+P340+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P337+P313 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Ártalmatlanítás

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

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

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (m/m %)
Oxirán, metil-, polimer oxiránnal, mono[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilsilil)oxi]disiloxanil]propil]éter	134180-76-0	Akut tox. 4; H332 Szem irritáció 2, H319 Krónikus vízi tox. 3; H412	≥75-≤100

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. SZAKASZ: 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.

FIX-PRO

Verzió: 4.1
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14.
MSDS szám: S1391277656
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Belégzés:	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Bőrrel való érintkezés:	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
Szembe kerülés:	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Lenyelése:	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)	
Tünetek:	Nincs információ
4.3 Javaslát azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre	
Orvosi tanács	Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak	Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
--	--

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések	A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
-----------------------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

FIX-PRO

Verzió: 4.1
Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14.
MSDS szám: S1391277656
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények 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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

8. SZAKASZ: A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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.
A levegő koncentrációját a munkahelyi expozíciós határérték alatt kell tartani.
Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget.
Használjon EN 166 védőszemüveget

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

Bőr- és testvédelem: Speciális védőeszközök nem szükségesek.
A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

FIX-PRO

Verzió: 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légutak védelme: Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva. A szűrő kombinált részecske és szervez gőz típus (A-P)

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

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: folyadék
Szín: színtelen
pH: 5,5-7,5 (20 °C) (koncentráció: 40 g/l)
Lobbanáspont: >65 °C
Sűrűség: 1,025 g/cm³ (25 °C)
Dinamikus viszkozitás: 60-140 mPa (25 °C)
9.2 Egyéb információ nincs adat

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

FIX-PRO

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (patkány): 1,08 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: aeroszol
A toxikológiai adatok hasonló összetételű készítményből származtatva.

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitását

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

Akut inhalációs toxicitás: Az összetevő/keverék rövid ideig tartó belégzés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl irritál

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

Nyúl irritál

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) 15 mg/l
(Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 177 mg/l
(Expozíciós idő: 48 óra)

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

Krónikus vízi toxicitás Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

nincs adat

FIX-PRO

Verzió 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

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

12.6 Egyéb káros hatások

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

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

Nem veszélyes áru

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

Nem veszélyes áru

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áru

14.5 Környezeti veszélyek:

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

a szállítási szabályozás szerint nem osztályozott, mint veszélyes anyag

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

FIX-PRO

Verzió: 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

FIX-PRO

Verzió: 4.1 Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S1391277656 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
LC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

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