

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév LOGRAN 20 WG  
Formulációs kód A6943E

#### 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 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

N Környezeti veszély

R51/53 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:



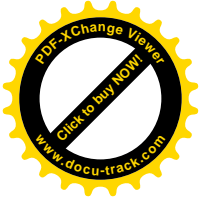
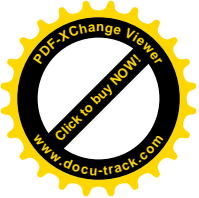
**Figyelmeztetés**

**Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok**

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

**Óvintézkedésre vonatkozó mondat**

- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
  - P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
  - P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe úrtendő.
- További információ** EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

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

**Jelölés(ek)**



környezeti veszély

**R-mondat(ok)**

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

**S-mondat(ok)**

- S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
  - S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
  - S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
  - S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
  - S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
- További címkézés** Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Gyülékony por-levegő elegyet képezhet.

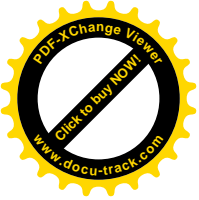
**3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes összetevők**

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
triaszulfuron	82097-50-5	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónik. vízi tox. 1; H410	20 m/m %
Nátrium dibutil-naftalin-szulfonát	25417-20-3 246-960-6	Xn R20/22 R36/38 R52/43	Akut tox. 4; H302 Akut tox. 4; H332 Bőrirr. 2; H315 Szemirr. 2; H319 Krónik. vízi tox. 3; H412	1-10 m/m %
gumiarábikum	9000-01-5 232-519-5	Xi R36	Szemirr. 2; H319	1-5 m/m %
2-butándioiksav (2Z)-, dinátriumsó	371-47-1 206-738-1	Xi R36/37/38	Bőrirr. 2; H315 Szemirr. 2; H319 STOT SE3, H335	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.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

### 4. ELSŐSEGÉLY

#### 4.1 Elsősegélynyújtás

##### Általános tanács:

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

##### Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

##### Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

##### Szembe kerülés:

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

##### Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!

#### 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

##### Tünetek:

Nincs információ

#### 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

##### Orvosi tanács

Specifikus 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 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. pont).

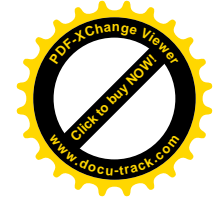
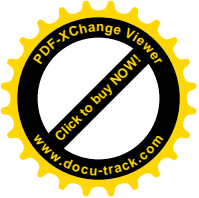
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

#### 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.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:** A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban. El kell kerülni a porképződést.
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész). Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Gondosan tisztítsa meg a szennyezett felületet. 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

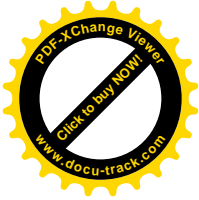
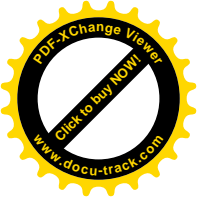
- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, 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.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:** Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
triaszulfuron	3 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA

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: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

### 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.

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 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:

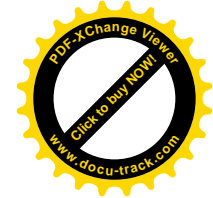
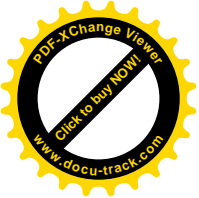
Speciális védőeszközök nem szükségesek.

A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	granulátum
Szín:	bézsztől a világosbarnáig
Illat:	jellegetes
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	6,4 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
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:	270 °C
Hőbomlás:	nincs adat



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanev**

**LOGRAN 20 WG**

**Dinamikus viszkozitás:** nincs adat  
**Kinematikus viszkozitás:** nincs adat  
**Oxidálási jellemzők:** nem oxidál  
**Robbanási jellemzők:** nem robbanékony

### 9.2 Egyéb információ

**Minimum gyulladási hőmérséklet:** 550 °C  
**Porrobbanási osztály:** Gyúlékony porfelhőt képez.  
**Minimum gyulladási energia:** >1 J  
**Teljes sűrűség:** 0,513 g/cm<sup>3</sup>  
**Elegyedés vízzel:** elegyedik  
**Égési szám:** 2 (20°C)  
4 (100 °C)

## 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 orális toxicitás:** LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg;  
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

**Akut inhalációs toxicitás:** >5 mg/l (becsült akut toxicitás)

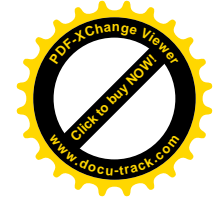
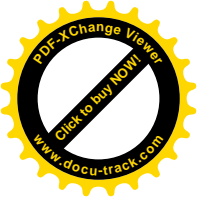
**Akut dermális toxicitás:** LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg;  
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

**Bőrirritáció/korrózió:** nem irritáló (nyúl)  
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

**Szemirritáció/szemkárosítás:** nem irritáló (nyúl)  
Az adatok hasonló összetételű készítmény adataiból származnak

**Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:** az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő  
(Maximisation teszt) (tengerimalac)

**Csírasejt mutagenitás**  
triaszulfuron: Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanev**

**LOGRAN 20 WG**

### Karcinogenitás

triaszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

### Terratogenitás

triaszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

### Szaporodási toxicitás

triaszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.

### STOT-ismételt kitettség

triaszulfuron:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás halra:**

LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)

>100 mg/l, 96 óra

LC<sub>50</sub> Cyprinus carpio (ponty) >100 mg/l, 96 óra

**Toxicitás a vízi gerinctelenekre:**

EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) >100 mg/l, 48 óra

**Toxicitás a vízi növényekre:**

E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 2,9 mg/l, 72 óra

EC<sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) 0,001 mg/l, 7 nap

### 12.2 Perzisztencia és Lebomlás

**Biológiai lebomlás:**

triaszulfuron:

Nem bontható le biológiailag.

**Stabilitás vízben**

triaszulfuron:

Lebomlási felezési idő: kb. 210 nap

Vízben perzisztens

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

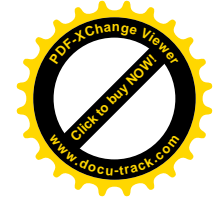
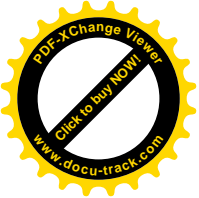
triaszulfuron:

A triaszulfuron csekély mértékben hajlamos a bioakkumulációra.

### 12.4 A talajban való mobilitás

triaszulfuron:

Az anyag mobilitása talajban közepes.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

triaszulfuron:

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

---

## 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

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám:

3077

14.2 Megfelelő szállítási név:

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

14.3 Osztály:

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:

3077

14.2 Megfelelő szállítási név:

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

14.3 Osztály:

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

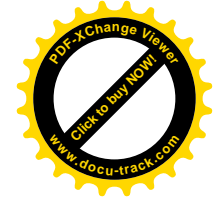
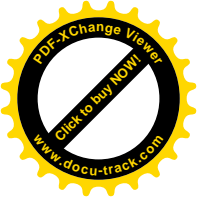
Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

Tengeri szennyező





## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanev**

**LOGRAN 20 WG**

### Légi szállítás IATA-DGR

**14.1 UN szám:**

3077

**14.2 Megfelelő szállítási név:**

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

**14.3 Osztály:**

9

**14.4 Csomagolási kategória:**

III

**Címke:**

9

**14.6 Speciális elővigyázatossági intézkedés:** nincs

**14.7 Szállítási nagyság (Annex II, MARPOL 73/78 és IBC kód)** nem alkalmazandó

---

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### 15.1 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 védőeszköz-használatának 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

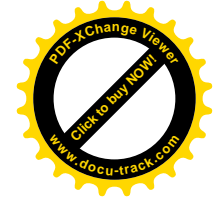
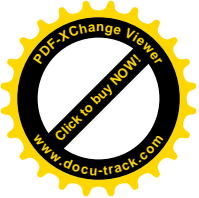
#### **Szállítás:**

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanév**

**LOGRAN 20 WG**

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



### Figyelmeztetés

### Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

### 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:

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

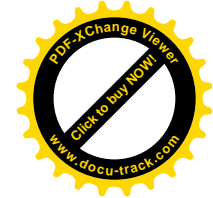
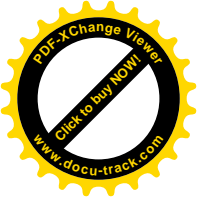
Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

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

R20/22	Belégzése és lenyelése ártalmas.
R36	Szemizgató hatású
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R36/38	Szem- és bőrizgató hatású.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

**Syngenta márkanev**

**LOGRAN 20 WG**

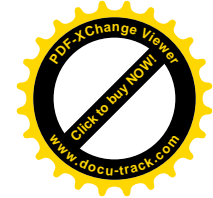
A 2 és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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.

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

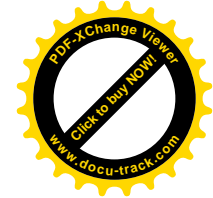
Xn                      Ártalmas  
R20                    Belélegezve ártalmas  
R36                    Szemizgató hatású  
R52/53                Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

### 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	
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H319 H332 H412	Súlyos szemirritációt okoz Belélegezve ártalmas Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	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.
<b>További információ</b>	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**

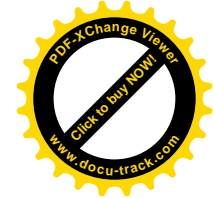
<b>R-mondat(ok)</b>	R20 R36 R52/53	Belélegezve ártalmas Szemizgató hatású Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
<b>S-mondat(ok)</b>	S2 S13 S20/21 S24 S26  S35  S36/37/39  S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó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

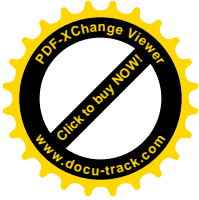
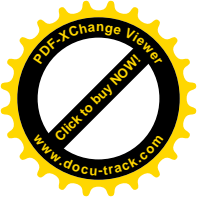
nincs információ

#### 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 márkanev**

**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:

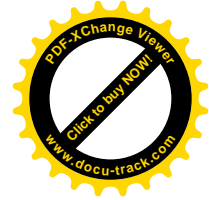
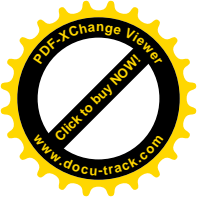
Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont).

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:

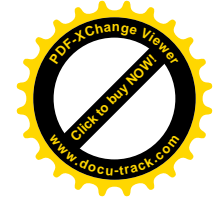
Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon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

<b>Kézvédelem:</b>	légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet. Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.
<b>Szemvédelem:</b>	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
<b>Bőr- és testvédelem:</b>	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

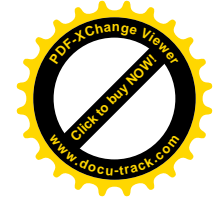
<b>Halmazállapot:</b>	folyékony
<b>Megjelenés:</b>	folyadék
<b>Szín:</b>	színtelen
<b>Szag:</b>	nincs adat
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH-érték:</b>	5,5-7,5 (40 g/l) (20 °C)
<b>Olvaspont/olvadási tartomány:</b>	nincs adat
<b>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont: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

#### 9.2 Egyéb információ

nincs adat

### STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

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

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

**Syngenta márkanév**

**FIX-PRO**

**10.4 Kerülendő körülmények:**

nincs információ

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**

nincs információ

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

---

### 10. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás, szájon át:**

LD50 (patkány): > 2000 mg/kg

**Akut toxicitás, belélegzés:**

LC50 (patkány, 4 óra): > 1,08 mg/l

**Akut toxicitás, bőrön át:**

LD50 (nyúl): > 2000 mg/kg

**Bőrirritáció/korrózió:**

enyhén irritáló (nyúl)

**Súlyos**

**szemirritáció/szemkárosodás:**

enyhén irritáló (nyúl)

**Légzőszervi vagy  
bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő  
(tengerimalac)

**Csírasejt mutagenitás**

Nincs adat

**Rákkeltő hatás**

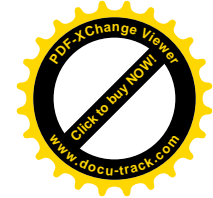
Nincs adat

**Teratogenitás**

Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás**

Nincs adat



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

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

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

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

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Stabilitás vízben** Nincs adat

**Stabilitás talajban** Nincs adat

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

#### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

#### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Nincs adat

#### 12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismertek.

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

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

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

---

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

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

#### Nem veszélyes áru

- Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó

#### Tengeri szállítás (IMDG)

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

#### Nem veszélyes áru

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

#### Légi szállítás (IATA-DGR)

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

#### Nem veszélyes áru

- Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó  
Nem alkalmazandó

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

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

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

Syngenta márkanév

FIX-PRO

### 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



#### Figyelmeztetés

#### Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok

H319  
H332  
H412

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

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

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

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

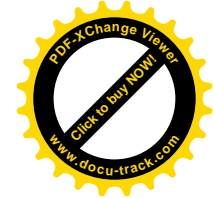
#### További információ

EUH401

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

#### Megjegyzés

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



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

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

nyomtatás dátuma: 2013. január 06.

**Syngenta márkanév**

**FIX-PRO**

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

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

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

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

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

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

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

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

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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