

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

TOPREX

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév TOPREX

Formulációs kód A14049A

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

Felhasználás: Gombaölő 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 (24 órán át hívható) +44 1484 538 444;

telefonszám 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

Reprodukciós toxicitás	2.osztály	H361d
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410

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

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

Xn Ártalmas

N Környezeti veszély

R63 A születendő gyermeket károsíthatja

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanev**

**TOPREX**

<b>Figyelmeztetés</b> <b>Figyelmeztető mondatok</b>	<b>Figyelem</b> H361d H410	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102 P201 P273 P281 P308+P313 P391 P501	Gyermekektől elzárva tartandó. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
<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:

- paklobutrazol

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

**Jelölés(ek)**



Ártalmas

**R-mondat(ok)**



Környezeti veszély

R63  
R50/53

**S-mondat(ok)**

S2  
S13  
S20/21  
S35  
  
S36/37  
S57

A születendő gyermeket károsíthatja  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
Gyermekek kezébe nem kerülhet  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

**További címkézés**

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- paklobutrazol

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

TOPREX

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek

## 3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EGK)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
difenokonazol	119446-68-3	Xn, N R22 R50/53	Akut toxicitás 4; H302 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	22,5 m/m %
paklobutrazol	76738-62-0	Xn, N R20/22 R36 R50/53 R63	Akut toxicitás 4; H302 Szem irritáció, 2; H319 Bőr szenz. 1; H317 Reprodukció 2; H361d Akut toxicitás 4; H332 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	11,3 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	–	–	1-10 m/m %
poli-(oxi-1,2- etándiil), alfa- szulfo-omega- [trisz(1- feniletil)fenoxi]-, ammónium só	68439-49-6	Xn R22 R41	Akut toxicitás 4; H302 Szem károsítás: 1; H318	15-25 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 szabálytalaná 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.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanév**

**TOPREX**

- 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, 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 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 szennyvíz-csatornába.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (ld. 13. rész).  
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. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanev**

**TOPREX**

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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.

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 élelmiszer-től, italtól és takarmánytól.

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

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

#### 7.2 A biztonságos tárolás

#### feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

### 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
difenokonazol	8 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
paklobutrazol	5 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
propán-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (teljes (gőz és részecske))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulálásához 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.

Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.

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

##### 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.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanev**

**TOPREX**

<b>Légutak védelme:</b>	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
<b>Kézvédelem:</b>	Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.
<b>Szemvédelem:</b>	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
<b>Bőr- és testvédelem:</b>	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

<b>Halmazállapot:</b>	folyékony
<b>Megjelenés:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	piszkosfehértől a bézsig
<b>Szag:</b>	jellegzetes
<b>Szagküszöbérték:</b>	nincs adat
<b>pH-érték:</b>	4-8 (1 % m/v)
<b>Olvadáspont/olvadási tartomány:</b>	nincs adat
<b>Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	>100 °C (100,9 kPa, Pensky-Martens c.c.)
<b>Párolgási sebesség:</b>	nincs adat
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):</b>	nincs adat
<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>	1,11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oldhatóság egyéb oldószerben:</b>	nincs adat
<b>Megoszlási hányados (n-octanol/víz):</b>	nincs adat
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	nincs adat
<b>Hőbomlás:</b>	nincs adat
<b>Dinamikus viszkozitás:</b>	36,2-263 mPa (40 °C) 49,1-317 mPa (20 °C)
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	nincs adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	nem robbanásveszélyes
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	nem oxidáló

**9.2 Egyéb információ** nincs adat

### 10. 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.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	nincs információ
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	nincs információ
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

TOPREX

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás, szájon át:</b>	LD <sub>50</sub> (nőstény patkány): >2000 mg/kg
<b>Akut toxicitás, belélegzés:</b>	LC <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány, 4 óra): >5,05 mg/l
<b>Akut toxicitás, bőrön át:</b>	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
<b>Bőrirritáció/korrózió:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:</b>	nem irritáló (nyúl)
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:</b>	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (Buehler teszt) (tengerimalac)
<b>Csírsejt mutagenitás</b> difenokonazol: paklobutrazol:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást. Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
<b>Rákkeltő hatás</b> difenokonazol: paklobutrazol:	Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást. Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.
<b>Reprodukciós toxicitás</b> difenokonazol: paklobutrazol:	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást. Embrió/foetotoxikus hatásokról számolta be (anyai toxicitás) (patkány)
<b>Isméltető kitétség utáni célszervi toxicitás (STOT)</b> difenokonazol:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

### 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1 Toxicitás

<b>Toxicitás halra:</b>	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 7,1 mg/l, 96 óra
<b>Toxicitás a vízi gerinctelenekre:</b>	EC <sub>50</sub> Daphnia magna ( vízibolha) 4,8 mg/l, 48 óra

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanev**

**TOPREX**

**Toxicitás a vízi növényekre:**  
E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata ( zöld alga)  
3,2 mg/l, 96 óra  
E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata ( zöld alga)  
0,85 mg/l, 96 óra  
E<sub>b</sub>C<sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) 0,1 mg/l, 7 nap  
E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> Lemna gibba (békalencse) 0,45 mg/l, 7 nap  
Összetevőkből származtatva

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebomlás

paklobutrazol: Nem könnyen bomlik le.

#### Stabilitás vízben:

difenokonazol: Lebomlási felezési idő: 1 nap.

Vízben nem perzisztens

paklobutrazol: Lebomlási felezési idő: 167-1378 nap.

Vízben perzisztens

#### Stabilitás talajban:

difenokonazol: Lebomlási felezési idő: 149-187 nap.

Talajban nem perzisztens

paklobutrazol: Lebomlási felezési idő: 43-634 nap.

Talajban perzisztens

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

difenokonazol: A difenokonazol nagymértékben hajlamos a bioakkumulációra.

paklobutrazol: Nem bioakkumulálódik.

poli-(oxi-1,2-etándiil), alfa-szulfó-

omega-[trisz(1-feniletill)fenoxi]-, ammónium só

nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

difenokonazol: A difenokonazol csekély mértékben mozog a talajban.

paklobutrazol: A difenokonazol közepes mértékben mozog a talajban.

poli-(oxi-1,2-etándiil), alfa-szulfó-

omega-[trisz(1-feniletill)fenoxi]-, ammónium só

nincs adat

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

difenokonazol: 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).

paklobutrazol: 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).

poli-(oxi-1,2-etándiil), alfa-szulfó-

omega-[trisz(1-feniletill)fenoxi]-, ammónium só

nincs adat



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanév**

**TOPREX**

### 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:

A termék besorolása a besorolt összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

---

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Termék:**

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

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

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

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

**Szennyezett csomagolás:**

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

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

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL,  
PAKLOBUTRAZOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

### Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,  
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT  
FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL,  
PAKLOBUTRAZOL)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanev**

**TOPREX**

### Légi szállítás (IATA-DGR)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14. Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL, PAKLOBUTRAZOL)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	nincs
<b>14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	nem alkalmazható

---

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

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

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

#### **Munkavédelem:**

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

#### **Veszélyes anyagok:**

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,  
44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

#### **Veszélyes hulladék:**

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

#### **Vízszennyezés:**

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

#### **Szállítás:**

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

#### **Tűzveszélyességi besorolás:**

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

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

Syngenta márkanév

TOPREX

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



### Figyelmeztetés Figyelmeztető mondatok

### Figyelem

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
P308+P313 Expozíció vagy gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
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:

- paklobutrazol

### 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 Belélegezve és lenyelve ártalmas  
R22 Lenyelve ártalmas  
R36 Szemizgató hatású  
R63 A születendő gyermeket károsíthatja  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 6.

nyomtatás dátuma: 2013. december 6.

**Syngenta márkanév**

**TOPREX**

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

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- 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.