

# MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0      Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.      MSDS szám: S1408466555      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

### 1.1 Termékazonosító

Terméknév: MAXIM QUATTRO  
Formulációs kód: A14918E

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

Felhasználás: Csávázó 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

Bőr szenzibilizáció	1.osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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:



#### Figyelmeztetés

#### Figyelmeztető mondat

#### Kiegészítő információ

#### Figyelem

H317  
H410

EUH401

Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

# MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

## Óvintézkedésre vonatkozó mondat

### Megelőzés:

P261

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

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

### Elhárító intézkedés

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362+P364

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

## 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)	Koncentráció (%)
tiabendazol (ISO)	148-79-8 205-725-8 613-054-00-0	Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥25-<30
fludioxonil	131341-86-1	Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥2,5-<10
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1; H318	≥1-<3
poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-	99734-09-5	Krónikus vízi 3; H412	≥1-<2,5
azoxistrobin	131860-33-8 607-256-00-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥1-<2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Akut tox. 4; H302 Bőr irr. 2; H315 Szemkár. 1; H318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi 1; H400	≥0,0025-<0,025

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.  
MSDS szám: S1408466555  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

---

### 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.

**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! A szer petróleum desztillátumokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

#### 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 antidótuma nincs.  
Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 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 továbbterjesztheti 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 információ** Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.  
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0      Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.      MSDS szám: S1408466555      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

---

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

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

#### 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.

---

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez      Nincs szükség különleges 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:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények      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.

Egyéb adat:      Fizikailag és kémiailag 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.

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.  
MSDS szám: S1408466555  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
tiabendazol (ISO)	148-79-8	TWA (belélegezhető por)	10 mg/m <sup>3</sup>	CH SUVA
további információk	az OEL határérték betartása mellett, a születendő gyermekekre nem jelenthet kockázatot			
	148-79-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA
azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

#### 8.2 Az expozíció 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. 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: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.  
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 védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

**Bőr- és testvédelem:** Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/veggye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.) Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

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

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.  
MSDS szám: S1408466555  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

**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:	áttetsző, folyékony
Szín:	bézs
Szag:	gyenge aromás
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	6,3 (1 % m/v, 25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>101 °C
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:	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	625 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	73,4-443 mPa.s (20 °C) 64,1-394 mPa.s. (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidál
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

#### 9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség: 39,9 mN/m (0,1 %)

---

### 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

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0      Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.      MSDS szám: S1408466555      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

##### Készítmény

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (nőstény patkány): 5000 mg/kg  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve

Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2,55 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve

##### tibendazol (ISO)

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (nőstény patkány): >5000 mg/kg  
Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >0,53 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

##### fludioxonil

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg  
Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

##### metalaxil-M (ISO)

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím patkány): 953 mg/kg  
LD<sub>50</sub> (nőstény patkány): 375 mg/kg  
Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2,29 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus.  
a legnagyobb elérhető koncentrátnum

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

##### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (patkány): 5000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék orálisan nem toxikus.

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### azoxistrobin

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím patkány): >5000 mg/kg  
Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (nőstény patkány): 0,7 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
LC<sub>50</sub> (hím patkány): 0,9 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék dermálisan nem toxikus.

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás: Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során közepesen toxikus.

### Bőrirritáció/korrózió:

#### Készítmény

Nyúl nem irritál

#### tiabendazol (ISO)

Nyúl nem irritál

#### fludioxonil

Nyúl nem irritál

#### metalaxil-M (ISO)

Nyúl nem irritál

#### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál

### azoxistrobin

Nyúl nem irritál

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

irritál

### Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

#### Készítmény

Nyúl nem irritál

#### tiabendazol (ISO)

Nyúl nem irritál

#### fludioxonil

Nyúl nem irritál

#### metalaxil-M (ISO)

Nyúl súlyos szemkárosodást okozhat

#### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Nyúl nem irritál



## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### azoxistrobin

Nyúl

nem irritál

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

súlyos szemkárosodást okozhat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

#### Készítmény

Tengerimalac

bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (Buehler teszt)  
Hasonló összetételű készítmény toxikológiai adatait átvéve

### tiabendazol (ISO)

Tengerimalac

az állatkísérletek során nem mutatott bőrérzékenységet

### Fludioxonil

Tengerimalac

az állatkísérletek során nem mutatott bőrérzékenységet

### metalaxil-M (ISO)

Tengerimalac

az állatkísérletek során nem mutatott bőrérzékenységet

### azoxistrobin

Tengerimalac

az állatkísérletek során nem mutatott bőrérzékenységet

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

emberen valószínű bőrérzékenységet okozhat

### Csírsejt mutagenitás:

#### tiabendazol (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

#### Fludioxonil

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

#### metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

az In vitro tesztek nem mutattak ki mutagén hatásokat

### azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás:

#### tiabendazol (ISO)

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

#### Fludioxonil

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### metalaxil-M (ISO)

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

### azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutatott karcinogén hatást.

### Reprodukciós toxicitás: tiabendazol (ISO)

nem toxikus a reprodukcióban

### Fludioxonil

nem toxikus a reprodukcióban

### metalaxil-M (ISO)

nem toxikus a reprodukcióban

### azoxistrobin

nem toxikus a reprodukcióban

### STOT – Ismétlődő kitettség: metalaxil-M (ISO)

az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, egyszeri kitettség

### Ismételt dózisú toxicitás: tiabendazol (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

### Fludioxonil

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

### azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Készítmény

Toxicitás halra:	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 3,3 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 1,7 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Toxicitás a vízi növényekre:	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub> Pseudokirchneriella subspicata (zöldalga) 11 mg/l, (Expozíciós idő: 96 óra) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Akut vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

Krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

### tiabendazol (ISO)

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,55 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,81 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
LC<sub>50</sub> Americamysis bahia (hasadt lábú rák) 0,34 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 14,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,53 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedés gátlás)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 1

Toxicitás baktériumokra: EC<sub>50</sub> ativált szennyvíziszap >1000 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,012 mg/l (Expozíciós idő: 69 nap )

Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,041 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 1

### Fludioxonil

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,23 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,4 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) >0,44 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,132 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
ErC<sub>50</sub> Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,43 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,14 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedésgátlás)

M-faktor (akut vízi toxicitás): 1

Toxicitás baktériumokra: M-faktor = 1 szállítási osztályozáshoz használt EC<sub>50</sub> ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,04 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap )

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) M-faktor (krónikus vízi toxicitás):  
NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,035 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)  
10  
M-faktor = 1 szállítási osztályozáshoz használt

### metalaxil-M (ISO)

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >100 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) >100 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 271 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 19,7 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedés gátlás)  
Toxicitás baktériumokra: EC<sub>50</sub> ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)  
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 50 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap )  
Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) NOEC Daphnia magna (vízibolha) 25 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

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

### azoxistrobin

Toxicitás halra: LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC<sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)  
LC<sub>50</sub> Americamysis bahia (hasadt lábú rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
Toxicitás a vízi növényekre: ErC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
NOEC Pseudokirchneriella subspicata (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) (növekedés gátlás)  
ErC<sub>50</sub> Navicula pelliculosa (édesvízi kovamoszat) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
M-faktor 10  
(akut vízi toxicitás):  
Toxicitás baktériumokra: IC<sub>50</sub> Pseudomonas putida >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra)  
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap )  
NOEC Pimephales promelas (zsírosfejű fűрге csele) 0,147 mg/l (Expozíciós idő: 33 nap )

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)

NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás):

NOEC Americamysis bahia (hasadtlibú rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)  
10

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság tiabendazol (ISO)

Biológiai lebomlás  
Stabilitás vízben

Biológiailag nem könnyen bomlik le  
Lebomlási felezési idő: >1 év  
Vízben perzisztens

### Fludioxonil

Biológiai lebomlás

biológiai nem könnyen bomlik le

### Metalaxil-M (ISO)

Biológiai lebomlás  
Stabilitás vízben

biológiai nem könnyen bomlik le  
Lebomlási felezési idő: 22,4-47,5 nap  
Vízben nem perzisztens

### azoxistrobin

Biológiai lebomlás  
Stabilitás vízben

biológiai nem könnyen bomlik le  
Lebomlási felezési idő: 214 nap  
Vízben stabil

### 12.3 Bioakkumulációs képesség tiabendazol (ISO)

Bioakkumuláció

Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra.

### fludioxonil

Bioakkumuláció  
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)

Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra.  
logPow 4,12 (25 °C)

### metalaxil-M (ISO)

Bioakkumuláció  
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)

Bioakkumulációs potenciálja alacsony  
logPow 1,71 (25 °C)

### azoxistrobin

Bioakkumuláció

Az anyag nem hajlamos a bioakkumulációra.

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0      Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.      MSDS szám: S1408466555      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 12.4 A talajban való mobilitás tiabendazol (ISO)

Talajban való mobilitás      Az anyag mobilitása talajban alacsony  
Stabilitás talajban      Disszipitációs idő: 33 nap – 2 év  
Százalékos disszipáció: 50 % (DT<sub>50</sub>)  
Talajban perzisztens

### Fludioxonil

Talajban való mobilitás      Az anyag nem mozog a talajban  
Stabilitás talajban      Disszipitációs idő: 14 nap  
Százalékos disszipáció: 50 % (DT<sub>50</sub>)  
Talajban nem perzisztens.

### metalaxil-M (ISO)

Talajban való mobilitás      a talajban való mozgása a talajtípustól függően a nagyon alacsonytól a nagyon magasig terjedhet  
Stabilitás talajban      Disszipitációs idő: <50 nap  
Százalékos disszipáció: 50 % (DT<sub>50</sub>)  
Talajban nem perzisztens.

### azoxistrobin

Talajban való mobilitás      a talajban való mozgása a nagyon alacsonytól a nagyon magasig terjedhet  
Stabilitás talajban      Disszipitációs idő: 80 nap  
Százalékos disszipáció: 50 % (DT<sub>50</sub>)  
Talajban nem perzisztens.

### 12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei Készítmény

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

### tiabendazol (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

### Fludioxonil

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.  
MSDS szám: S1408466555  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### metalaxil-M (ISO)

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

### poly(oxi-1,2-etándiil), -[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenil]-hidroxi-

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

### azoxistrobin

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény 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.

---

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám:

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

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

<b>ADN</b>	KÖRNYEZETRE FOLYÉKONY – FELTÜNTETVE FLUDIOXONIL)	VESZÉLYES ANYAG, HACSAK NINCS MÁSKÉNT (TIABENDAZOL ÉS
<b>ADR</b>	KÖRNYEZETRE FOLYÉKONY – FELTÜNTETVE FLUDIOXONIL)	VESZÉLYES ANYAG, HACSAK NINCS MÁSKÉNT (TIABENDAZOL ÉS
<b>RID</b>	KÖRNYEZETRE FOLYÉKONY – FELTÜNTETVE FLUDIOXONIL)	VESZÉLYES ANYAG, HACSAK NINCS MÁSKÉNT (TIABENDAZOL ÉS
<b>IMDG</b>	KÖRNYEZETRE FOLYÉKONY – FELTÜNTETVE FLUDIOXONIL)	VESZÉLYES ANYAG, HACSAK NINCS MÁSKÉNT (TIABENDAZOL ÉS
<b>IATA</b>	KÖRNYEZETRE FOLYÉKONY – FELTÜNTETVE FLUDIOXONIL)	VESZÉLYES ANYAG, HACSAK NINCS MÁSKÉNT (TIABENDAZOL ÉS

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

### 14.4 Csomagolási csoport:

<b>ADN</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
<b>ADR</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	-
<b>RID</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9



## MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0      Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.      MSDS szám: S1408466555      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

<b>IMDG</b>		
csomagolási csoport		III
címkék:		9
EmS kód		F-A, S-F
<b>IATA (áruszállítás)</b>		
csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)		964
csomagolási utasítás (LQ)		Y964
csomagolási csoport		III
címkék:		különféle
<b>IATA (személyszállítás)</b>		
csomagolási utasítás (személyszállító repülőgép)		964
csomagolási utasítás (LQ)		Y964
csomagolási csoport		III
címkék:		különféle
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>		
<b>ADN</b>		
Környezeti veszélyek		igen
<b>ADR</b>		
Környezeti veszélyek		igen
<b>RID</b>		
Környezeti veszélyek		igen
<b>IMDG</b>		
Tengeri szennyező		igen
<b>IATA (áruszállítás)</b>		
Tengeri szennyező		igen
<b>IATA (személyszállítás)</b>		
Tengeri szennyező		igen
<b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>		
nem alkalmazandó		
<b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás</b>		
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 Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	nem alkalmazható
Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	nem alkalmazható

## MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24. MSDS szám: S1408466555 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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  
A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.  
Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115):  
Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal (BBT) vagy a Gazdasági Államtitkárság (SECO) erre külön engedélyt adott.  
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:

H302 Lenyelve ártalmas  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz  
H331 Belélegezve mérgező.  
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:

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 %

# MAXIM QUATTRO

Verzió: 6.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2018. január 24.  
MSDS szám: S1408466555  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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  
IC<sub>50</sub> - 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  
LC<sub>50</sub> - Halálos koncentráció, 50 %  
LD<sub>50</sub> - 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:

Bőr szenz. 1 H317  
Akut vízi 1. H400  
Krónikus vízi 1 H410

### Osztályozási eljárás:

Termékadatok vagy értékelés alapján  
Vizsgálati adatok alapján  
Számításos módszer

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