

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : MAXIM QUATTRO

Design code : A14918E

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék
felhasználása : Mag kezelés**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : Syngenta Magyarország Kft
Alíz utca 2.
H-1117 Budapest
Magyarország

Telefon : + 361 4882200

Telefax : + 361 4882201

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : info.hungary@syngenta.com**1.4 Sürgősségi telefonszám****Sürgősségi telefonszám** : Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági
Igazgatóság (+36-80) 201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Bőrszenzibilizáció, 1B kategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
KategóriaHosszú távú (krónikus) vízi toxicitási H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan
veszély, 1. Kategória tartó károsodást okoz.

MAXIM QUATTRO

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok	:	 
Figyelmeztetés	:	Figyelem
Figyelmeztető mondatok	:	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További veszélyességi megállapítás	:	EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P261 Kerülje a por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzését. P280 Védőkesztyű használata kötelező. Beavatkozás: P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Hulladék kezelés: P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

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

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	-------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**MAXIM QUATTRO**Verzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	Sorszám Regisztrációs szám		
tiabendazol (ISO)	148-79-8 205-725-8 613-054-00-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 25 - < 30
fludioxonil	131341-86-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 2,5 - < 10
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0 612-163-00-0	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6- tris(1-phenylethyl)phenyl]- - hydroxy-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8 607-256-00-8	Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 1 - < 2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0025 - < 0,025
2-metilisotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,0002 - < 0,0015

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : 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.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.
Bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
TILOS hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nem meghatározott
Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Specifikus ellenszer nincs.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

- A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy széndioxidot kell használni.
Oltóanyag - nagy tűz esetén
Alkoholnak ellenálló hab

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.vagy
Vízpermet

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tüzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt). A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tüzoltóknak szóló javaslat

Tüzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tüzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2019 SDS szám: S1408466555 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

További információ a tárolási stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
tiabendazol (ISO)	148-79-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
fludioxonil	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
metalaxil-M (ISO)	70630-17-0	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
azoxisztrobin (ISO)	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	Syngenta

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
propane-1,2-diol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	168 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	30 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	10 mg/m ³

MAXIM QUATTRO

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
propane-1,2-diol	Édesvíz	260 mg/l
	Tengervíz	26 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	183 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	20000 mg/l
	Tengeri üledék	57,2 mg/kg
	Édesvízi üledék	572 mg/kg
	Talaj	50 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki 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.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármilyen jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A szükségnek megfelelően kell viselni: Át nem eresztő védőruha

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

-
- Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.
- Védelmi intézkedések : A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.
-

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- Külső jellemzők : átlátszatlan, folyadék
- Szín : bézs
- Szag : gyengén aromás
- Szagküszöbérték : Nincs adat
- pH-érték : 6,3 (25 °C)
Koncentráció: 1 % w/v
- Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : Nincs adat
- Lobbanáspont : > 101 °C
- Párolgási sebesség : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat
- Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat
- Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat
- Gőznyomás : Nincs adat
- Relatív gőzsűrűség : Nincs adat
- Sűrűség : 1,13 g/cm³
- Oldékonyság (oldékonyságok)
Oldhatóság egyéb oldószerekben : Nincs adat

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	625 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	73,4 - 443 mPa.s (20 °C)
		64,1 - 394 mPa.s (40 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

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

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás**Termék:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,55 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Komponensek:**tiabendazol (ISO):**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 0,53 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

fludioxonil:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,6 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

metalaxil-M (ISO):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 953 mg/kg
LD50 (Patkány, nőstény): 375 mg/kg
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,29 mg/l

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Elérhető legmagasabb koncentráció

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 5.000 mg/kg

azoxisztrobin (ISO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, nőstény): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

LC50 (Patkány, hím): 0,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.020 mg/kg

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Akut toxicitás, szájon át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék fokozottan mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**fludioxonil:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**metalaxil-M (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**azoxisztrobin (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**fludioxonil:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció**metalaxil-M (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.**azoxisztrobin (ISO):**

Faj : Nyúl

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Eredmény : Nincs szemirritáció

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

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac
Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1B kategória.
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**fludioxonil:**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**metalaxil-M (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**azoxisztrobin (ISO):**Faj : Tengerimalac
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Eredmény : Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan
túlérzékenységet okoz.**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : A termék bőr túlérzékenységet okoz, 1A kategória.

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**fludioxonil:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**metalaxil-M (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat**azoxisztrobin (ISO):**Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

fludioxonil:

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

metalaxil-M (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

azoxisztrobin (ISO):

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros

MAXIM QUATTRO

Verzió 6.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.11.2019 SDS szám: S1408466555 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

fludioxonil:

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

metalaxil-M (ISO):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

azoxisztrobin (ISO):

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Komponensek:

metalaxil-M (ISO):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

tiabendazol (ISO):

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

fludioxonil:

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

azoxisztrobin (ISO):

Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros hatásokat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 3,3 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

MAXIM QUATTRO

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0 dátuma: S1408466555 összes korábbi verziót.
08.11.2019

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,7 mg/l
vízi gerinctelen Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 11 mg/l
növények Expozíciós idő: 96 h
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,2 mg/l
Végpont: **Növekedési sebesség**
Expozíciós idő: **96 h**
Megjegyzések: **Hasonló anyagokból származó adatok alapján**

Komponensek:**tiabendazol (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,55
mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,34 mg/l
vízi gerinctelen Expozíciós idő: 96 h
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 14,7 mg/l
növények Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,53 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi : 1
toxicitás)

Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra Expozíciós idő: 3 h

Toxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 0,012 mg/l
toxicitás) Expozíciós idő: 69 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,041 mg/l
vízi gerinctelen Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)

M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)

fludioxonil:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23
mg/l

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

	Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,7 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,4 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,27 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,44 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,132 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 h
	ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,43 mg/l Expozíciós idő: 96 h
	NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,14 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 h
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	: 1, M-Faktor= 1 Szállítási modokhoz használt
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,04 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
	NOEC: 0,018 mg/l Expozíciós idő: 116 d Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,035 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
	NOEC: 0,018 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Americamysis (Mysid rák)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 10, M-Faktor= 1 Szállítási modokhoz használt

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**metalaxil-M (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 271 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 19,7 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 hToxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l
mikroorganizmusokra :
Expozíciós idő: 3 hToxicitás halakra (Krónikus : NOEC: 50 mg/l
toxicitás) :
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 25 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus :
toxicitás) :
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)**poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:**Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 21 mg/l
Expozíciós idő: 96 h**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

azoxisztrobin (ISO):Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,47 mg/l
Expozíciós idő: 96 hToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 96 h
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 2 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 96 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,038 mg/l

MAXIM QUATTRO

Verzió
6.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 h

ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,301 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

M-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 10

Toxicitás a
mikroorganizmusokra : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l
Expozíciós idő: 6 h

Toxicitás halakra (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,16 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

NOEC: 0,147 mg/l
Expozíciós idő: 33 d
Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen
szervezetekre (Krónikus
toxicitás) : NOEC: 0,044 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

NOEC: 0,0095 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Americamysis (Mysid rák)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 10

1,2-benzotiazol-3(2H)-on:

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2-metilisotiazol-3(2H)-on:

M-tényező (Akut vízi
toxicitás) : 10

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 1

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: > 1 y
Megjegyzések: Vízben perzisztens**fludioxonil:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

metalaxil-M (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 22,4 - 47,5 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**azoxisztrobin (ISO):**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiaiilag nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 214 d
Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

fludioxonil:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 4,12 (25 °C)**metalaxil-M (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja alacsony

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,71 (25 °C)**azoxisztrobin (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiaiilag nem halmozódik fel.

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 33 d - 2 y
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: Talajban perzisztens**fludioxonil:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: rögzített

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 14 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**metalaxil-M (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: A metalaxil mobilitása a talajban alacsony és nagyon magas, a talaj típusától függően.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: < 50 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**azoxisztrobin (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Megjegyzés: Az azoxisztrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.

Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 80 d
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

Komponensek:**tiabendazol (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB)..

fludioxonil:

Becslés

: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

metalaxil-M (ISO):

Becslés

: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

poly(oxy-1,2-ethanediy), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Becslés

: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

azoxisztrobin (ISO):

Becslés

: Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék

: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás

: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

Hulladék kód

: 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

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

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (THIABENDAZOLE ÉS FLUDIOXONIL)
ADR	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (THIABENDAZOLE ÉS FLUDIOXONIL)
RID	:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (THIABENDAZOLE ÉS FLUDIOXONIL)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (THIABENDAZOLE ÉS FLUDIOXONIL)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (THIABENDAZOLE ÉS FLUDIOXONIL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Csomagolási csoport

ADN		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
ADR		
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M6
Veszélyt jelölő számok	:	90
Címkék	:	9
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(-)

RID

MAXIM QUATTRO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	08.11.2019	S1408466555	

Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9

IMDG

Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Környezeti veszélyek**ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

MAXIM QUATTRO

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
6.0	dátuma:	S1408466555	összes korábbi verziót.
	08.11.2019		

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.		

E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	-------------------------	----------------------	----------------------

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H301	:	Lenyelve mérgező.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H311	:	Bőrrel érintkezve mérgező.

MAXIM QUATTRO

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
6.0	08.11.2019	S1408466555	

H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztyályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

MAXIM QUATTROVerzió
6.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.11.2019SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**További információk****A keverék osztályozása:**

Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés
alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képez két
függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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

HU / HU