

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS 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

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : UWTN-354M-A00X-RKAQ

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

Az anyag/keverék felhasználása : Mag kezelés

Javasolt felhasználási korlátozások : hivatásos felhasználás

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 alkategória H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez 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.Óvintézkedésre vonatkozó
mondatok :**Megelőzés:**P261 Kerülje a köd vagy gőzök 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
újabb 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
5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke**További címkézés**EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében
be kell tartani a használati utasítás előírásait.**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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

| Kémiai név | CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám | Besorolás | Koncentráció (% w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| 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 (ISO) | 131341-86-1 608-069-00-4 | 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 | >= 1 - < 2,5 |

BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**MAXIM QUATTRO**Verzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

| | | | |
|----------------------------|--|--|-------------------------|
| | | vízi toxicitás): 10 | |
| | | Akut toxicitási érték | |
| | | Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,7 mg/l | |
| 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 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,0025 - < 0,025 |
| | | M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 | |
| | | specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % | |
| 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 EUH071 | >= 0,0002 - < 0,0015 |
| | | M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1 | |
| | | specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 >= 0.0015 % | |

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| <p>5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke</p> | <p>55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48</p> | <p>Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071</p> <hr/> <p>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100</p> <hr/> <p>specifikus koncentráció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 >= 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 >= 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 %</p> | <p>>= 0,0002 - < 0,0015</p> |
|---|---|---|---------------------------------------|

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.

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

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
vagy
Vízpermet
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás 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.

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 8.0 | 08.10.2021 | S1408466555 | |

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A tűzoltáskor 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.

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

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

és takarmánytól távol tartandó.

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 (ISO) | 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 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások | 10 mg/m ³ |
| | Munkavállalók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 6,81 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,966 mg/kg |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | Fogyasztók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1,2 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,345 mg/kg |
| | Fogyasztók | Bőr | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,02 mg/m ³ |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | Munkavállalók | Belégzés | Helyi hatások | 0,02 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Belégzés | Helyi hatások | 0,02 mg/m ³ |
| | Fogyasztók | Orális | Szervezeti hatások | 0,09 mg/kg bw/nap |

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

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 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | Édesvízi üledék | 572 mg/kg |
| | Talaj | 50 mg/kg |
| | Édesvíz | 0,00403 mg/l |
| | Tengervíz | 0,000403 mg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 1,03 mg/l |
| 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke | Édesvízi üledék | 0,0499 mg/kg |
| | Tengeri üledék | 0,00499 mg/kg |
| | Édesvízi - szakaszos | 0,0011 mg/l |
| | Tengervíz - szakaszos | 0,000110 mg/l |
| | Talaj | 3 mg/kg |
| | Édesvíz | 3,39 µg/l |
| | Tengervíz | 3,39 µg/l |
| | Szennyvízkezelő üzem | 0,23 mg/l |
| | Édesvízi üledék | 0,027 mg/kg száraz tömeg |
| | Tengeri üledék | 0,027 mg/kg száraz tömeg |
| | Talaj | 0,01 mg/kg száraz tömeg |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget 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

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

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 bármi 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 |
| 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**

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| Halmazállapot | : | átlátszatlan, folyadék |
| Szín | : | bézs |
| Szag | : | gyengén aromás |
| Szagküszöbérték | : | Nincs adat |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : | Nincs adat |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : | Nincs adat |
| Tűzvesélyesség | : | Nincs adat |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ | : | Nincs adat |
| Lobbanáspont | : | Módszer: Pensky-Martens zárttéri |

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| | | nem lobban be |
| Öngyulladás hőmérséklet | : | 625 °C |
| Bomlási hőmérséklet | : | Nincs adat |
| pH-érték | : | 6,7 Koncentráció: 100 % w/v |
| Viszkozitás | | |
| Dinamikus viszkozitás | : | 73,4 - 443 mPa.s (20 °C) 64,1 - 394 mPa.s (40 °C) |
| Kinematikus viszkozitás | : | Nincs adat |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | | |
| Vízben való oldhatóság | : | Nincs adat |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | Nincs adat |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat |
| Gőznyomás | : | Nincs adat |
| Sűrűség | : | 1,13 g/cm ³ . |
| Relatív gőzsűrűség | : | Nincs adat |
| Részecskék jellemzői | | |
| Részecskeméret | : | Nincs adat |

9.2 Egyéb információk

| | | |
|-----------------------|---|---|
| Robbanóanyagok | : | Nem robbanásveszélyes |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak. |
| Párolgási sebesség | : | Nincs adat |
| 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.

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 8.0 | 08.10.2021 | S1408466555 | |

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 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Lenyelés
Belégzés
Bőrrel való érintkezés
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 óra
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 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1408466555

Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

mérgezést

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

fludioxonil (ISO):

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 óra
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, nőstény): 375 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 2,29 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
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 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut toxicitási érték: 0,7 mg/l

Vizsgálati légkör: por/köd

Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

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

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

mérgezést

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

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím): 670 mg/kg

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

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

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 fokozottan mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**fludioxonil (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**metalaxil-M (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**azoxisztrobin (ISO):**Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs bőrirritáció**1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**Faj : Nyúl
Eredmény : Enyhe bőrirritáció**2-metilisotiazol-3(2H)-on:**

Eredmény : 3 perc - 1 óra expozíció után maró hatású

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

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

MAXIM QUATTRO

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021 SDS szám: S1408466555 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

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

Faj : Nyúl
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 (ISO):

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.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

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

MAXIM QUATTRO

Verzió
8.0

Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021

SDS szám:
S1408466555

Ez 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 (ISO):

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.

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

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A bizonyíték súlya nem támasztja alá a csírasejt mutagénként
való besorolást.

Rákkeltő hatás

Komponensek:

tiabendazol (ISO):

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

fludioxonil (ISO):

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.

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Reprodukciós toxicitás -
Becslés : A szaporodásra nem káros**fludioxonil (ISO):**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.**azoxisztrobin (ISO):**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, ismételt expozíció.**Ismételt dózis toxicitás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Megjegyzések : A krónikus toxicitás vizsgálatokban nem figyeltek meg káros
hatásokat.**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,
amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal
rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100
felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU)
2018/605 bizottsági rendelet szerint.

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,55 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,34 mg/l
vízi gerinctelen szervezetekre
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 14,7 mg/l
növények
Expozíciós idő: 96 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,53 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óraM-tényező (Akut vízi : 1
toxicitás)Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 óraToxicitás 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 szervezetekre (Krónikus
toxicitás) Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)M-tényező (Krónikus vízi : 1
toxicitás)**fludioxonil (ISO):**Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,23 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraLC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,4 mg/l

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.vízi gerinctelen
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 óra

EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,27 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás a algák/vízi
növények: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,259
mg/l
Expozíciós idő: 96 óraEC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,077
mg/lVégpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óraErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,43 mg/l
Expozíciós idő: 96 óraNOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,14 mg/l
Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 96 óraM-tényező (Akut vízi
toxicitás)

: 1

M-Faktor= 1 Szállítási modokhoz használt

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

metalaxil-M (ISO):

Toxicitás halakra

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|---------------|---|--------------------------|--|
| Verzió 8.0 | Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021 | SDS szám: S1408466555 | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
|---------------|---|--------------------------|--|

| | | |
|---|---|--|
| | | mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 óra |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 271 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| | | NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 19,7 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : | EC50 (aktív iszap): > 100 mg/l Expozíciós idő: 3 óra |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 50 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) | : | NOEC: 25 mg/l Expozíciós idő: 21 d 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 óra |

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 óra |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,28 mg/l Expozíciós idő: 48 óra EC50 (Americamysis (Mysid rák)): 0,055 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : | ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2 mg/l Expozíciós idő: 96 óra NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,038 mg/l |

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

| | | |
|--|--|---|
| | | Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra |
| | | ErC50 (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,301 mg/l Expozíciós idő: 96 óra |
| | | NOEC (Navicula pelliculosa (Édesvízi diatóma)): 0,02 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 96 óra |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás) | : 10 | |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra | : IC50 (Pseudomonas putida): > 3,2 mg/l Expozíciós idő: 6 óra | |
| 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-benzizotiazol-3(2H)-on: | | |
| Toxicitás halakra | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2,18 mg/l Expozíciós idő: 96 óra | |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2,94 mg/l Expozíciós idő: 48 óra | |
| Toxicitás a algák/vízi növények | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,15 mg/l Expozíciós idő: 72 óra | |
| | | EC10 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,04 mg/l Végpont: Növekedési sebesség Expozíciós idő: 72 óra |

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,7 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia (vízibolha)

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.

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,22 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,048 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,0012 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 72 óra

ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0052 mg/l
Expozíciós idő: 48 óra

NOEC (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,00064 mg/l

Végpont: Növekedési sebesség
Expozíciós idő: 48 óra

MAXIM QUATTRO

Verzió 8.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.10.2021 SDS szám: S1408466555 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 100

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,098 mg/l
Expozíciós idő: 28 d
Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,004 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: Daphnia (vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

tiabendazol (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

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

fludioxonil (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 450 - 700 d
Megjegyzések: Vízben perzisztens

metalaxil-M (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 22,4 - 47,5 d
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

azoxisztrobin (ISO):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 214 d
Megjegyzések: Megjegyzés: az anyag vízben stabil

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: gyorsan lebomlik

5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****tiabendazol (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai nem halmozódik fel.

fludioxonil (ISO):

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai 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: Biológiai nem halmozódik fel.

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****tiabendazol (ISO):**Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitásaStabilitás a talajban : Feloszlási idő: 33 d - 2 y
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)
Megjegyzések: Talajban perzisztens**fludioxonil (ISO):**Eloszlás a környezet részei
között : Megjegyzések: rögzítettStabilitás 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.

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.**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 és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

fludioxonil (ISO):

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

metalaxil-M (ISO):

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

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

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

azoxisztrobin (ISO):

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

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

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak

MAXIM QUATTROVerzió
8.0Felülvizsgálat
dátuma:
08.10.2021SDS szám:
S1408466555Ez a változat hatályon kívül helyezi az
összes korábbi verziót.

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

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

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

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 8.0 | 08.10.2021 | S1408466555 | |

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 | | |
| 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) | | |

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|------------------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 8.0 | 08.10.2021 | S1408466555 | |

| | |
|---|-----------------|
| Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép) | : 964 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y964 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Miscellaneous |

IATA (Utas)

| | |
|---|-----------------|
| Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) | : 964 |
| Csomagolási utasítás (LQ) | : Y964 |
| Csomagolási csoport | : III |
| Címkék | : Miscellaneous |

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

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

| | |
|---|---|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: metanol (Listán szereplő szám 69) |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). | : Nem alkalmazható |
| 1005/2009/EK rendelethez az ózonréteget lebontó | : Nem alkalmazható |

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

| | |
|--|--------------------|
| anyagokról | |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) | : Nem alkalmazható |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról | : Nem alkalmazható |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) | : Nem alkalmazható |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. | Nem alkalmazható |

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. |
| H310 | : Bőrrel érintkezve halálos. |
| H311 | : Bőrrel érintkezve mérgező. |
| 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. |
| H411 | : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH071 | : Maró hatású a légutakra. |

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 |

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

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; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, 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 Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi 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; KECl - 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. - Közlebről 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; TECl - Létező vegyi anyagok thaiföldi 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

További információk**A keverék osztályozása:**

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

Osztályozási folyamat:

| |
|---|
| A termékadatokat vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer |
| Számítási módszer |

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes 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,

MAXIM QUATTRO

| | | | |
|--------|----------------|-------------|---|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám: | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 8.0 | dátuma: | S1408466555 | összes korábbi verziót. |
| | 08.10.2021 | | |

szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU