

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév: MYCOSTAR
Formulációs kód: A7867A

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

Felhasználás: gomabőlő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció: Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

| | | | |
|---|------------|------|---|
| Akut toxicitás | 4. osztály | H332 | Belélegezve ártalmas |
| Szemirritáció | 2. osztály | H319 | Súlyos szemirritációt okoz |
| Bőrrézkénység | 1. osztály | H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki |
| Karcinogenitás | 2. osztály | H351 | Feltehetően rákot okoz |
| Speciális célszervezet toxicitás – egyszeri kitétség, légzőrendszer | 3. osztály | H335 | Légúti irritációt okozhat |
| Akut vízi toxicitás | 1. osztály | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra |
| Krónikus vízi toxicitás | 1. osztály | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H332 Belélegezve ártalmas
H335 Légúti irritációt okozhat
H351 Feltehetően rákot okoz
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

További információ

EUH401

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201

Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261

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

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P304+P340+P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308+P313

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

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

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

| Kémiai név | CAS-szám EC-szám regisztrációs szám | osztályozás (1272/2008) | Koncentráció (m/m %) |
|--------------------------|---|--|-------------------------|
| klórtalonil (ISO) | 1897-45-6 217-588-1 | Akut tox. 2; H330 Szem kár. 1; H318 Bőrirrit. 1; H317 Karc. 2; H351 STOT SE3; H335 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410 | ≥30<50 |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 | Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400 | ≥0,0025<0,025 |

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

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

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

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

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

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

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

Nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Specifikus antidótum nem ismert.

Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Nem megfelelő oltóanyag

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

tűzoltóknak

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

További információk

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (13. pont)

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges. Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

egyéb adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Különleges felhasználás(ok) A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Összetevő(k) | CAS szám | a kitettségi határ típusa | a kitettség határa | Forrás |
|--|---|---------------------------|-----------------------|----------|
| klórtalonil (ISO) | 1897-45-6 | TWA | 0,1 mg/m ³ | SYNGENTA |
| szilícium dioxid, kémiaiilag előállított | 112926-00-8 | TWA (belélegezhető por) | 4 mg/m ³ | CH SUVA |
| További információ | A születendő gyermekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják | | | |
| szilícium dioxid, kémiaiilag előállított | 112926-00-8 | TWA (belélegezhető por) | 4 mg/m ³ | CH SUVA |

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

| | |
|--------------------|---|
| További információ | A születendő gyermekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják |
|--------------------|---|

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget. Használjon EN 166 védőszemüveget

Kézvédelem:

megfelelő anyag:
átbocsátási idő:
kesztyű vastagsága:
megjegyzés:

Nitril-gumi
>480 perc
0,5 mm
Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik. A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem:

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

Légutak védelme:

Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő légzőkészüléket. Megfelelő légzőkészülék: fél maszk. A légzőkészülék szűrőosztályának alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentrációval (gáz/gőz/aeroszol/részecske), ami a kezelés közben felmerülhet. Ha ez a koncentráció túllépi a megengedett szintet, zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni. Csak olyan légzőkészüléket használjon ami CE-jellel és négy számjegyű vizsgálati számmal van ellátva.

szűrő típusa

kombinált részecske és szervez gőz típus (A-P)

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: szuszpenzió
Szín: szürkésfehértől a világos bézsig
Szag: csípős, gyengén
pH-érték: 5-9 (1 % m/v)
4-8 (100 % m/v)
Olvadáspont/olvadási tartomány: - 5 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: >100 °C
Lobbanáspont: > 99 °C (996,0 hPa Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség: 1,25 g/cm³ (25 °C)
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanékony

9.2 Egyéb információ nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:
Kerülendő körülmények: nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:
Kerülendő anyagok: Nem ismert
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): 4200 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >1,96 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: gőz
Az összetevő/keverék rövid ideig tartó belégzés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény nyúl): >20000 mg/kg

klórtalonil (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,10 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

klórtalonil (ISO)

Nyúl Nem irritál

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

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl irritál

klórtalonil (ISO)

Nyúl Súlyos szemkárosodást okozhat

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

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac bőrérzékenységet okozott (Buehler teszt)

klórtalonil (ISO)

tengerimalac bőrérzékenységet okozott
igen ritka esetekben allergiás reakció fordulhat elő a légutakban

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

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön (ember)

Csírasejt mutagenitás:

klórtalonil (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

klórtalonil (ISO)

A klórtalonil a jelentések szerint patkányoknál és egereknél vesedaganatot okoz, másodlagos célszervi toxicitás útján állatkísérletekben korlátozott mértékben bizonyított a karcinogén hatás

Reprodukciós toxicitás:

klórtalonil (ISO)

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

STOT – egyszeri kitettség: készítmény

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)

klórtalonil (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust
Egyszeri kitettség - Léguti irritációt okozhat (3. kategória)

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás: klórtalonil (ISO)

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust, ismétlődő kitettség

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,195 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,180 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,53 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
krónikus vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

klórtalonil (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,039 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 0,07 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ Navicula pelliculosa (édesvízi kovamoszat) 0,02 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Navicula pelliculosa (édesvízi kovamoszat) 0,0035 mg/l, növekedési ráta (Expozíciós idő: 96 óra)
ErC₅₀ Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,017 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOEC Skeletonema castatum (tengeri kovamoszat) 0,012 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás): 10
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 0,003 mg/l (Expozíciós idő: 297 nap)

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)

NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,035 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás):

NOEC Americamysis bahia (rák) 0,00083 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
10

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

Akut vízi toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság klórtalonil (ISO)

Stabilitás vízben

Lebomlási felezési idő: <5 nap (20 °C)
Vízben nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség klórtalonil (ISO)

Bioakkumuláció
Megoszlási hányados (n-octanol/víz)

bioakkumulációs potenciálja alacsony
logPow 2,94 (25 °C)

12.4 A talajban való mobilitás klórtalonil (ISO)

Talajban való mobilitás
Stabilitás talajban

Az anyag mobilitása talajban enyhe.
Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 7 nap)
Talajban nem perzisztens

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei Készítmény

PBT és vPvB-
értékelés eredményei

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

klórtalonil (ISO)

PBT és vPvB-
értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások klórtalonil (ISO)

További ökológiai információk:

Nincs adat

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

További ökológiai információk:

Nincs adat

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9
14.5 Környezeti veszély: környezetre veszélyes
Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9
14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9

MYCOSTAR

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

| | |
|---|------------------|
| Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról | nem alkalmazható |
| REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk) | nem alkalmazható |
| Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról | nem alkalmazható |
| Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról | nem alkalmazható |

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

| E1 | Környezeti veszély | Mennyiség 1 100 t | Mennyiség 2 200 t |
|-------------------|--|----------------------|----------------------|
| egyéb szabályozás | <p>Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről</p> <p>Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.</p> <p>Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52):</p> <p>a várandós nők, valamint a szoptató anyák kizárólag abban az esetben kerülhetnek kapcsolatba, vagy lehetnek kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben kockázat elemzés alapján egy szakértő biztosította, hogy a tevékenységeikkel összefüggésben megtörténtek a szükséges óvintézkedések, az esetleges kitettség nem okozhat kárt sem a gyermekben, sem az anyában.</p> <p>A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni.</p> <p>Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115):</p> <p>Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott.</p> <p>2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól</p> | | |

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H330 Belélegezve halálos
H335 Légúti irritációt okozhat
H351 Feltehetően rákot okoz
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott

MYCOSTAR

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. március 14. MSDS szám: S11306017 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

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