

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév AMISTAR XTRA
Formulációs kód A12910C

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

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. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át)	4.osztály	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (belélegezve)	4.osztály	H332	Belélegezve ártalmas.
Reprodukciós toxicitás	2.osztály	H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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

További információ

Figyelem

H302+H332

H361d

H410

EUH401

EUH208

Lenyelve és belélegezve ártalmas
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
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.
Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- etoxilált C₁₆₋₁₈ alkoholok
- azoxistrobin
- ciprokonazol (ISO)

2.3 Egyéb veszélyek

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

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (%)
etoxilált C ₁₆₋₁₈ alkoholok	68439-49-6 500-212-8	Akut tox.4.;H302 Szemkárosodás1; H318	≥20-<30
azoxistrobin	131860-33-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥10-<20
ciprokonazol (ISO)	94361-06-5	Akut tox.4; H302 Repr.2; H361d Akut vízi tox.1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥5-<10
formaldehiddel polimerizált naftalin-szulfonsav dimetil és metilnaftalinszulfonsav, nátrium só		Bőrirritáció 2; H315 Szem irritáció 2.; H319	≥1-<3
1,2-benzizotiazol-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	<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanács:** Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belégzés:** Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** 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 – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Nincs információ

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert.
Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
- Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti 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.

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök 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 Hivatkozás más szakaszokra

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

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez 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 (végfelhasználások):

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA
ciprokonazol (ISO)	94361-06-5	TWA	0,5 mg/m ³	SYNGENTA

AMISTAR XTRA

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitétséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitétségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

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

Bőr- és testvédelem:

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

Légutak védelme:

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.

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	szuszpenzió
Szín:	világossárgától a sárgáig
Illat:	édeskés
pH:	5-9 (1 % m/v)
Forráspont:	kb. 100 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont:	>100 °C°
Sűrűség:	1,1 g/ cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Elegyedik vízben
Öngyulladás hőmérséklet:	455 C°
Dinamikus viszkozitás:	203 - 855 mPa.s (20 °C) 124 - 657 mPa.s (40 °C)
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információk

Felületi feszültség: 29,4 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.
10.2 Kémiai stabilitás:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények: Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok: Kerülendő anyagok	Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek. Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NO _x), Kén-oxidok hidrogén-cianid (hidrocianik sav), hidrogén-klorid sav

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím patkány): >2000 mg/kg LD ₅₀ (nőstény patkány): >500-<2000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány, 4 óra): >2,58 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Az összetevő/keverék rövid ideig tartó belégzés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

C16-18 alkohol, etoxilat

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

Azoxistrobin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Ciprokonazol (ISO)

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (nőstény patkány): 350 mg/kg
becsült akut toxicitás 500 mg/kg

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >5,65 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >5000 mg/kg

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

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

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló

Azoxistrobin

Nyúl Nem irritál

Ciprokonazol (ISO)

Nyúl Nem irritál

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál

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

irritál

AMISTAR XTRA

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritáló

C16-18 alkohol, etoxilat

Irreverzibilis hatás a szemem

Azoxistrobin

Nyúl nem irritál

Ciprokonazol (ISO)

Nyúl nem irritál

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál, 21 napon belül reverzibilis

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

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

Azoxistrobin

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

Ciprokonazol (ISO)

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

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

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön
(humán adatokon alapul)

Csírsejt mutagenitás:

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Ciprokonazol (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Ciprokonazol (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Azoxistrobin

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Ciprokonazol (ISO)

Állatkísérletekben van néhány bizonyíték fejlődésre gyakorolt káros hatásra

Isméltető kitétség utáni toxicitás: Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

Ciprokonazol (ISO)

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 1,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) 1,2 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ <i>Selenastrum capricornutum</i> (zöld alga) 4,27 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOE _r C <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) 0,25 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.

Azoxistrobin

Toxicitás halra:	LC ₅₀ <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ <i>Daphnia magna</i> (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) EC ₅₀ <i>Americamysis bahia</i> (rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _r C ₅₀ <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) NOE _r C <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) E _r C ₅₀ <i>Navicula pelliculosa</i> (kovaalga) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás baktériumokra:	IC ₅₀ <i>Pseudomonas putida</i> >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra)
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC <i>Pimepales promelas</i> (zsírosfejű keszeg) 0,147mg/l (Expozíciós idő: 33 nap)

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót S164828139

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)

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

M-faktor (krónikus vízi toxicitás):

NOEC Americamysis bahia (rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap)
10

Ciprokonazol (ISO)

Toxicitás halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 19 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) >22 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)

Toxicitás a vízi növényekre:

EC₅₀ Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 0,077 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

NOEC Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 0,021 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)

EC₅₀ Lemna gibba (békalencse) 0,059 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap)

NOEC Lemna gibba (békalencse) 0,025 mg/l (Expozíciós idő: 7 nap)

M-faktor (akut vízi toxicitás):

10

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)

NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,305 mg/l (Expozíciós idő: 93 nap)

Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)

NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,023 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)

M-faktor (krónikus vízi toxicitás):

1

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

Akut vízi toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Azoxistrobin

Biológiai lebomlás
Stabilitás vízben

Nem könnyen bomlik le.
Lebomlási felezési idő: 214 nap
Vízben stabil

Ciprokonazol (ISO)

Biológiai lebomlás
Stabilitás vízben

Nem könnyen bomlik le.
Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C)
Vízben nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Azoxistrobin

Bioakkumuláció

Nem bioakkumulálódik.

AMISTAR XTRA

Verzió 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Ciprokonazol (ISO)

Bioakkumuláció Nem bioakkumulálódik.
Megoszlási hányados logPow 3,1 (25 °C)
(n-octanol/víz)

12.4 A talajban való mobilitás**Azoxistrobin**

Talajban való mobilitás Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 80 nap)
Talajban nem perzisztens

Ciprokonazol (ISO)

Talajban való mobilitás A ciprokonazol alacsony-közepes mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 100-124 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

Azoxistrobin

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).

Ciprokonazol (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**készítmény**

További ökológiai információk: Akut vízi toxicitás
Krónikus vízi toxicitás
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást fejt ki.
Hasonló összetevőkből származtatva.

C16-18 alkohol, etoxilat

További ökológiai információk: Nincs adat

Azoxistrobin

További ökológiai információk: Nincs adat

AMISTAR XTRA

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

További ökológiai információk: Nincs adat

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

További ökológiai információk: Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

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

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS CIPROKONAZOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 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 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS CIPROKONAZOL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási kategória: III

Címke: 9

14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező

AMISTAR XTRA

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám: 3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS CIPROKONAZOL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás nem használható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H331 Belélegezve mérgező.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
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

AMISTAR XTRA

Verzió: 11. Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 7. MSDS szám: S164828139 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Skin Sens.: bőr szenzibilizálás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás

ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke

ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul

bw – Testtömeg

CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC)

No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet

CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású

DIN - Német Szabványügyi Intézet

DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)

ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség

EC-Number - Az Európai Közösség száma;

ECx - Hatékony dózis, X %

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

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, 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.