1. szakasz AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

AZOXYMAX 375 SC

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított alkalmazása, illetve ellenjavallt alkalmazása

Növényvédő szer - fungicid, koncentrátum formájában vizes oldat készítésére. Professzionális felhasználók számára készült. Használja a címkén található használati utasításnak megfelelően.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: INNVIGO Sp. z o.o.
Cím: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa
Adószám: 557-16-98-060
telefon: +48 22 468 26 70
e-mail: biuro@innvigo.com
A biztonsági adatlapért felelős személy: RD@chemirol.com.pl

Forgalmazó:
Agrovena Kft.
7400 Kaposvár, Ond Vezér u. 1.
Tel: +36 30 2 048 006
e-mail: iroda@agrovena.com
www.agrovena.com

1.4. Sürgősségi telefonszám Magyarországon

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199

2. szakasz A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

A termék veszélyesnek minősül az érvényes szabályozások szerint.

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 1, H410

2.2. Címkézési elemek

Besorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint



Figyelem

Veszélyességre utaló mondatok (H mondatok):
H319 – Súlyos szemirritációt okoz.
H332 – Belélegezve ártalmas.
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvatossági intézkedésekre utaló mondatok (P mondatok):
P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 – Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P312 – Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P337+P313 – Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérn
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH208 – Benzizotiazolinon-t (CAS szám: 2634-33- 5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani ahasználati utasítás előírásait.

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2 A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl2 oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa kultúráknál 20 m, ipari mák kultúránál 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.
A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL / ADATOK AZ ALKOTÓRÉSZEKKEL KAPCSOLATBAN

3.2. Keverék

Az egészségre vagy a környezetre veszélyes összetevők:

Kémiai megnevezés	Index #	CAS szám	EK szám	REACH szerinti regisztrációs szám	Tartalom [tömeg%]	CLP szerinti besorolás
Protiokonazol (ISO): 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione	-	178928-70-6	605-841-2	Nem alkalmazható*	15 - 16	Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
Azoxystrobin (ISO); methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate	607-256-00-8	131860-33-8	-	Nem alkalmazható*	18 - 19	Acute Tox 3, H331 Inhalation: ATE = 0.7 mg/L (dusts/mists) Aquatic Acute 1, H400 M=10 Aquatic Chronic 1, H410 M=10
Alcohols, C12-15, ethoxylated	-	68131-39-5	-	01-2119488720-33-XXXX	0.6 - 0.9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ont	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	0.009 -0.0018	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 1, H410 M=1 oral: ATE = 450 mg/kg bw inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) Skin Sens: (SCL: C ≥ 0.036%)

* Ehhez az anyaghoz nem áll rendelkezésre regisztrációs szám, mivel az 1907/2006/EK [REACH] rendelet értelmében az anyag vagy felhasználásai mentesülnek a regisztráció alól, az éves mennyiség nem igényel regisztrációt, vagy a regisztrációt egy későbbi időpontra tervezik. regisztrációs határidő.

A H mondatok teljes kibontása a 16 szakaszban található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános ajánlások:
Kerülni kell bőrre, szembe és ruhára jutását. A szennyezett ruhákat le kell venni, és ismételt használat előtt ki kell mosni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Teendők az alábbi esetekben:
- belélegzés: az érintettet ki kell vezetni friss levegőre. Szükség esetén oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Komolyabb mérgezés esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőrrel érintkezve: Vegyük le az összes szennyezett ruhát. A bőrt vízzel, majd szappanos vízzel mossuk le. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- ha szembe kerül: a szemet azonnal át kell öblíteni nagy mennyiségű vízzel, közben a szemhéjakat szét kell húzni. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- lenyelés: ne hánytasson orvosi támogatás nélkül. Ha a sérült eszméletlen, ne adjon be szájon át semmit.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ellenszer: nincs.
Tüneti kezelést kell alkalmazni.

5. szakasz TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános ajánlások:

Az illetéktelen, a tűz oltásában nem részt vevő személyeket el kell távolítani a veszélyeztetett területről. A gyújtóforrásokat el kell távolítani, dohányozni tilos. Szükség esetén ki kell hívni a tűzoltóságot.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: alkoholnak ellenálló hab vagy száraz oltópor (A,B,C), szén-dioxid (hóoltó), homok vagy föld, vízköd.
Használjon a környező körülményeknek megfelelő oltási módszereket.
Nem megfelelő oltóanyag: Erős vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égése során veszélyes szerves gázok keletkezhetnek: szén-oxidok (COx), nitrogén-oxidok (NOx), hidrogén-klorid gáz. Az expozíció az égéstermékekre az egészségre veszélyes lehet. Ne lélegezze be a keletkező füstöt, gázt, gőzt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzzónában elhelyezett tárolóedényeket szórt vízsugárral kell hűteni, lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyzónából. Zárt helyiségben keletkezett tűz esetén védőruházatot és sűrített levegős légzőkészüléket kell használni. Ne engedjük, hogy az oltóvíz a felszíni vizekbe, a talajvízbe és a csatornába kerüljön. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használni kell a személyes védőeszközöket – védőöltözetet, védőkesztyűt és védőálarcot. Kerülni kell a kiömlött, felszabadult anyaggal a kapcsolatot. Kerülni kell a bőrre, a szembe és az öltözetre jutását. Korlátozni kell az idegenek bejutását az érintett területre a megfelelő tisztítási eljárások befejezésének idejéig.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a készítmény szennyvizekbe, csatornába, vízfolyásokba jutását. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Környezetszennyezés esetén értesíteni kell az illetékes szolgálatokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Meg kell akadályozni szétterjedését, megfelelő folyadékkötő abszorbens alkalmazásával össze kell gyűjteni (homok, kovaföld, fűrészpor, univerzális kötőanyag). A szennyezett anyagokat megfelelő jelölésekkel ellátott edényekbe kell gyűjteni az előírásoknak megfelelő ártalmatlanítás céljára.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az adatlap 13. szakaszának ajánlásaival összhangban kell eltávolítani.
A tisztítás során a 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Be kell tartani a vegyi anyagokra vonatkozó munkavédelmi és munkahigiénés szabályokat. A termék használata közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett öltözetet és védőeszközöket le kell venni az ételek fogyasztására kijelölt helységbe való belépés előtt. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kiömlését kerülni kell. Kerülni kell a termék gőzeinek belélegzését. Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot. A 8. szakaszban felsorolt egyéni védőeszközöket kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Kizárólag az eredeti, szorosan zárt eredeti csomagolásban tárolandó, száraz helyen, legkevesebb 0 °C, legfeljebb 30 °C hőmérsékleten. Illetéktelenektől elzárt helyen kell tárolni. Gyermekektől, állatoktól elzárt helyen kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó! Hőforrásoktól, felforrósodott felületektől elkülönítve tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Szigorúan betartandók a növényvédő szer címke felhasználási utasításai.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A keverék összetevőinek megengedett átlagkoncentráció (ÁK) és Rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció (CK) értékei:

[A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2018. június 12-i RENDELETE a munkakörnyezetben az egészségre ártalmas tényezők megengedett legnagyobb koncentrációjáról és intenzitásáról (J. Közlöny 2018. évi 1286. pont), módosított rendelet]

Sodium hydroxide [CAS: 1310-73-2]:	ÁK = 0.5 mg/m^3	CK = 1 mg/m^3
Magnesium oxide [CAS: 1309-48-4]:	ÁK = 5 mg/m^3 (gőzök)	CK = 10 mg/m^3 (porok)

A keverék összetevőinek gyártó által megadott maximális megengedett koncentrációja:

határozatlan

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem:

A megkövetelt védelmi szint és az ellenőrzési módok különböznek a potenciális expozíció körülményeitől függően. Az ellenőrzési módokat a helyi körülmények kockázatelemzése alapján kell megválasztani.

Egyéni védőeszközök:

A megfelelő egyéni védőeszközök használatának szükségessége és kiválasztásuk a termék által jelentett veszély fajtájától, a munkakörülményektől és a termék felhasználási módjától kell hogy függjön. Megbízható gyártóktól származó védőeszközöket kell használni.

- A szem és az arc védelme: Olyan helyzetekben, ahol fennáll annak a veszélye, hogy a folyadék a szembe fröccsenhet – pl. egyik tartályból a másikba öntés esetén - oldalvédőkkel ellátott védőszemüveget (keretes szemüveget) (pl. EN 166) kell viselni.
- A bőr védelme: Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt védőindex: 6 , ami > 480 perc áthatolási időnek felel meg az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinil-klorid (0,7 mm) stb.

Egyéb: A test védelmét a végzett tevékenységek és a lehetséges hatások függvényében kell megválasztani, pl. köpeny, védőcipő, vegyszereknek ellenálló védőöltözet (az EN 14605 szerint).

A légutak védelme: Nem kielégítő szellőzés esetén alkalmazandó légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149: P2 I FFP2).

Termikus veszély: nincs.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Olyan edényzetet kell használni, amely megelőzi a koncentrátum ellenőrizetlen környezetbe jutását.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenése:	krémes fehér folyadék
Szag:	jellegzetes
Szagküszöb:	nincs adat
1%-os vizes szuszpenzió pH-ja	7.2 – 7.8
Olvadáspont / dermedéspont:	nincs adat

Kezdeti forráspont és forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	gőz-folyadék gyulladás 65 - 70°C-on
Párolgási sebesség:	nincs adat
Éghetőség:	nincs adat
Alsó/felső éghetőségi határ vagy alsó/felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	1.1210
Oldhatóság:	szuszpenziót képez
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nem gyullad magától 650°C-ig
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	20°C / 40°C 5 s^{-1} 420mPa·s / 322mPa·s 10s^{-1} 222mPa·s / 212mPa·s 25s^{-1} 157 mPa·s / 122 mPa·s 50s^{-1} 105 mPa·s / 81 mPa·s
Robbanóképesség:	nincs adat
Oxidálóképesség:	nincs adat
Részecskék jellemzői:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Felületi feszültség = 37.85mN/m (0.09%)

10. szakasz REAKCIÓKÉSZSÉG ÉS STABILITÁS

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív normál alkalmazási és tárolási körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabil rendes alkalmazási, szállítási és tárolási körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók, ezen belül nincs veszélyes polimerizáció.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülni kell a megemelt hőmérsékletet, a forró felületeket és a nyílt lángot és a közvetlen napsugárzást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

A címkén található alkalmazási utasítás szerint használandó fel. Az ajánlottakon kívüli termékekkel tilos elegyben alkalmazni.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok hőbomlás esetén - szén-oxidok, nitrogén-oxidok, klórvegyületek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

A keveréket érintő adatok:

Akut toxicitás:
- szájon át: LD_{50} > 2000 mg/ttkg
- bőrön át: LD_{50} > 2000 mg/ttkg.
- belélegzés: LC_{50} > 10 mg/L (Acute Tox. 4, H332)

Irritáló hatás:
- szemre: irritálja a szemet (Eye Irrit. 2, H319)
- bőrre: nem irritálja a bőrt

Allergizáló hatás:
- bőrre: nem szenzibilizáló hatású (a Magnusson/Kligman-féle értékelési skála szerint)

Belégzési toxicitás azoxistrobin: LD_{50} > 4.7 mg/l

Maró hatás: a termék maró hatású összetevőket tartalmaz (<3%).
Szenzibilizáció: a termék tartalmaz szenzibilizáló hatásúként azonosított összetevőt.
Karcinogenitás: a termék azonosított rákkeltő hatású összetevőket tartalmaz (szilícium-dioxid).
Mutagenitás: a termék nem tartalmaz mutagén hatásúként azonosított összetevőt.
Reprodukciós toxicitás: a termék nem tartalmaz azonosított reprodukciós toxicitású összetevőket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Kevéssé valószínű, hogy a termék rendes alkalmazási és kezelési körülmények között káros következményeket okoz.

Endokrin zavaró tulajdonságok
Egyik összetevőt sem azonosították endokrin rendszert károsítónak.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk - FIGYELEM! A termék nem került teljes körben bevizsgálásra

A bőr szennyeződése:	a bőr irritációját vagy allergiás reakcióját válthatja ki.
Felszívódás bőrön át:	káros hatású lehet bőrön át felszívódva.
A szem szennyeződése:	szemirritációt válthat ki.
Expozíció a légutakon keresztül:	irritáló hatású lehet a nyálkahártyákra és a felső légutakra.
Lenyelés:	káros hatású lehet lenyelése esetén.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

11.2.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre.

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

A keveréket érintő adatok:

- nagy vízibolha (*Daphnia magna*):	EC_{50}/48 h = 2.42 mg/L
- (*Pseudokirchneriella sub.*):	EyC_{50}/72h = 0.74 mg/L ErC_{50}/72h = 3.05 mg/L

Akut toxicitás méhekre:

- szájon át:	LD_{50} > 200 µg/bee
- kontakt:	LD_{50} > 200 µg/bee

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Protiokonazo:	DT_{50lab} = 0.07-1.27 nap (20°C) nagyon alacsony
Azoxystrobin:	közepes és nagy tartósság, DT50 35,2-248 nap (20°C, pF2 talajnedvesség)

12.3. Bioakkumulációs képesség

Protiokonazol:	BCF (halak esetén) = 19.7; logPow = 4.16, 3.82, 2.00 (pH 4.7 és 9 mellett 25 °C-on)
Azoxystrobin:	BCF – n.n, LogPow = 2.5

12.4. Mozgékonysága talajban

Protiokonazol:	K_{oc} = 1765 ml/g (alacsony mobilitás a talajban)
Azoxystrobin:	K_{oc} = 423/482 mL/g

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőket 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.6. Endokrin zavaró tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz az endokrin rendszert károsítónak elismert összetevőket tréfa. 57 lit. f) REACH rendelet vagy (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy magasabb szinten.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismeretesek a keverék egyéb káros hatására utaló adatok.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

[AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről, AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1994. december 20-i 94/62/EK IRÁNYELVE a csomagolásról és a csomagolási hulladékról, annak módosításai szerint]

A szer maradékainak ártalmatlanítása:

A hulladékok és az egyszer használatos csomagolások ártalmatlanításával erre szakosodott vállalatok kötelesek, az ártalmatlanítás módját egyeztetni kell a területileg illetékes környezetvédelmi hatósággal. A csomagolásokat veszélyes hulladékként kell kezelni. Csatornába nem kerülhet! Meg kell akadályozni a felszíni vizekbe (tavakba, vízfolyásokba, meliorációs árkokba) jutását. A maradékokat az eredeti edényekben kell tárolni. Az érvényes előírások betartásával kell ártalmatlanítani.
Európai hulladékkódja (European Waste Code): 02 01 08 Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok, ezen belül I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszerek.

A csomagolások ártalmatlanítása:
A kiürült csomagolásokat háromszorosan öblítse ki vízzel, az öblítővizet öntse a permetlét tartalmazó tartályba. Tilos a kiürült növényvédőszer csomagolások más célra történő felhasználása, valamint azok másodlagos nyersanyagként kezelése. A szer kiürült csomagolásait szolgáltassa vissza ahhoz az eladóhoz, akitől a szert vásárolta. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás ADR/RID:

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 3082

Az ADR rendelet 3.3.1 fejezete 375. sz. különleges előírása alapján ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR: Környezetre veszélyes anyag, folyékony, N.O.S. (PROTIOKONAZOL, AZOXYSTROBIN)

RID: Környezetre veszélyes anyag, folyékony, N.O.S. (PROTIOKONAZOL, AZOXYSTROBIN)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9 / M6

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek: Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Különleges rendelkezések vonatkoznak alatt 5.2.1.8

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható

15. szakasz JOGSZABÁLYI INFORMÁCIÓK

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

Jogszabályok:

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről,
későbbi változtatásokkal
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/ 45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, későbbi változtatásokkal
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről

- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 618/2012/EU RENDELETE (2012. július 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról
- A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló, 1957. szeptember 30-án Genfben megkötött EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS (ADR).
- Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai
- A hulladékra vonatkozó hazai előírások: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
- Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
- A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások: 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
- 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem megkövetelt.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az Adatlap frissítése során átvezetett módosítások:

-

Az Adatlap kidolgozásához felhasznált adatok forrásai:

Az adatlap a gyártó saját vizsgálatai, a formula alkotóelemeinek gyártóitól származó adatok, valamint a formula alkotóelemeit érintő, európai szinten hozzáférhető adatok alapján került kidolgozásra.

A 3. szakaszban alkalmazott, de a 2. szakaszban meg nem magyarázott H jelzések és mondatok:
H302 – Lenyelve ártalmas.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.
H331 – Belélegezve mérgező.
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az alkalmazott rövidítések, betűszók és jelek feloldása:

Aquatic Chronic – krónikus veszély a vízi élővilágra
Aquatic Acute – akut veszély a vízi élővilágra
Eye Irrit. – szemirritáló hatás
Skin Irrit. – bőrirritáló hatás
Eye dam. – szemre maró hatású
Asp.Tox. – belélegzés, légutakba kerülés esetén káros/mérgező hatású
Skin Sens. – allergizáló hatás
Acute Tox. – akut toxicitás
STOT SE. – káros hatás a célszervekre - ismétlődő expozíció következtében

EK szám - a vegyület azonosítójele a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS – European Inventory of Existing Chemical Substances), vagy a vegyület azonosítójele a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Listájában (ELINCS – European List of Notified Chemical Substances), vagy a No-longer polymers közleményben felsorolt vegyületek azonosítójele a listán.
CAS - a vegyülethez rendelt számjel az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által, lehetővé teszi a vegyület azonosítását.

ÁK - legmagasabb megengedett koncentráció; annak a koncentrációnak a súlyozott átlagértéke, amelynek hatása a dolgozóra szakmai aktivitásának tartama alatt, 8 órás napi munkaidővel, a Munka Törvénykönyvében meghatározott átlagos heti munkaidővel nem fejt ki negatív hatást egészségi állapotára és utódainak egészségi állapotára.
CK - rövid idejű megengedett legmagasabb koncentráció; a meghatározott, toxikus vegyület olyan átlagos koncentrációja, amely nem fejt ki negatív hatást a dolgozó egészségi állapotára, ha a munkahelyen legfeljebb 15 percen át áll fenn, és nem lép fel gyakrabban, mint 2 alkalommal a műszak során, és az ilyen alkalmak között eltelt idő legalább 1 óra.
MK - a toxikus vegyület azon koncentrációja, amely a dolgozó egészségére vagy életére való veszélyessége miatt soha nem léphető túl a munkahelyen.
LC_{50} - közepes letális koncentráció: a vegyület kísérletek eredményei alapján statisztikai módszerekkel kiszámított olyan mennyisége, amely meghatározott körülmények között adagolva a vizsgált szervezetek 50%-ának elpusztulását okozza.
LD_{50} - (Lethal Dose) a vegyület olyan dózisa mg-ban egy kilogramm testtömegre számítva, amely a vizsgált populáció 50%-ának elpusztításához szükséges.
PBT - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület perzisztens, bioakkumulatív és mérgező-e.
vPvB - olyan mutató, amely meghatározza, hogy a vegyület nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív-e.

A jelen Biztonsági adatlap adatai a mai tudáson alapulnak, és a terméket abban a formájában érintik, amelyben alkalmazásra kerül. Ezek az adatok kizárólag arra szolgálnak, hogy a biztonságos kezeléshez, szállításhoz, alkalmazáshoz, kiszereléshez, tároláshoz és hulladékkezeléshez segítséget nyújtsanak, nem értelmezhetők jótállásként vagy minőségi bizonyítványként. A felhasználót terheli az adatlap adatainak nem megfelelő felhasználásából, vagy a termék helytelen alkalmazásából eredő felelősség.