



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

1/12
Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév ASCRA XPRO
Termék kódja (UVP) 80513666

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

Felhasználás Gombaölő szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer Crop Science
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale)

Sürgősségi telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Akut toxicitás: 4. Kategória
H302 Lenyelve ártalmas.

Bőrszenzibilizáció: 1B. Alkategória
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemkárosodás: 1. Kategória
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: 3. Kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.

Akut vízi toxicitás: 1. Kategória
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

Krónikus vízi toxicitás: 1. Kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

**Figyelmeztetés:** Veszély**Figyelmeztető mondatok**

| | |
|--------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| EUH208 | Tartalmaz: Protiokonazol-deszkloro-t. Allergiás reakciót válthat ki. |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

| | |
|-----------------------|--|
| P261 | Kerülje a gőzök/ permet belélegzését. |
| P271 | Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. |
| P280 | Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező. |
| P302 + P352 | HA BŐRRÉ KERÜL: Lemosás bő vízzel/szappanos. |
| 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. |
| P308 + P311 | Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| P310 | Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. |
| P391 | A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. |
| P403 + P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P410 | Napfénytől védendő. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően. |

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**Emulgeálható koncentrátum (EC)
Protiokonazol/Bixafen/Fluopiram 130:65:65 g/l



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

Veszélyes komponensek

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

| Név | CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No. | Osztályozás | Konc. [%] |
|--|--|---|-------------|
| | | 1272/2008/EK RENDELETE | |
| Bixafen | 581809-46-3 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 6,37 |
| Fluopiram | 658066-35-4 619-797-7 | Aquatic Chronic 2, H411 | 6,37 |
| Protiokonazol | 178928-70-6 | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 | 12,7 |
| 2-[2-(1-kloro ciklopropil)- 2-hidroxi-3-Fenilpropil]- 2,4-dihidro-1,2,4-triazol-3- tion | | Skin Sens. 1, H317 | > 0,1 – < 1 |
| 2-Etil-hexanol-propilén- etilén-glikol-éter | 64366-70-7 | Aquatic Chronic 3, H412 | > 1 – < 25 |
| N,N-Dimetil-dekánamid | 14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | > 25 |

További információk

| | | |
|---------------|-------------|-------------------------|
| Bixafen | 581809-46-3 | M-tényező: 10 (acute) |
| Protiokonazol | 178928-70-6 | M-tényező: 10 (acute) |
| | | M-tényező: 10 (chronic) |

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

| | |
|--|---|
| Tünetek | Nincsenek ismert vagy várható tünetek. |
| 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése | |
| Kezelés | Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni. Ellenszer nem ismert. |

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Nem megfelelő Nagy térfogatú vízsugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Óvintézkedések El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Egészségügyi intézkedések Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok etilén-vinil-alkohol kopolimer (EVOH) belső záróréteggel ellátott koextrudált tárolóedény

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Komponensek | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek | Korszerű sítés | Bázis |
|---------------|-------------|-----------------------------------|----------------|----------|
| Bixafen | 581809-46-3 | 0,6 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Fluopiram | 658066-35-4 | 0,34 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |
| Protiokonazol | 178928-70-6 | 1,4 mg/m ³ (SK-ABS) | | OES BCS* |

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|-------|----------------|----------------------|-----------|-------------------|----------|------------|------------|----------|--------------------------------------|
| Légutak védelme | <p>EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott, szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p> | | | | | | | | | | |
| Kézvédelem | <p>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.</p> <p>A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!</p> <table><tr><td>Anyag</td><td>Nitril-kaucsuk</td></tr><tr><td>Áteresztési képesség</td><td>> 480 min</td></tr><tr><td>Kesztyű vastagság</td><td>> 0,4 mm</td></tr><tr><td>Védő index</td><td>6. Osztály</td></tr><tr><td>Írányelv</td><td>Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.</td></tr></table> | Anyag | Nitril-kaucsuk | Áteresztési képesség | > 480 min | Kesztyű vastagság | > 0,4 mm | Védő index | 6. Osztály | Írányelv | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |
| Anyag | Nitril-kaucsuk | | | | | | | | | | |
| Áteresztési képesség | > 480 min | | | | | | | | | | |
| Kesztyű vastagság | > 0,4 mm | | | | | | | | | | |
| Védő index | 6. Osztály | | | | | | | | | | |
| Írányelv | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. | | | | | | | | | | |
| Szemvédelem | Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület). | | | | | | | | | | |
| Bőr- és testvédelem | <p>Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.</p> <p>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.</p> <p>A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.</p> | | | | | | | | | | |
| Általános óvintézkedések | Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: Vegyszerálló teljes ruházat | | | | | | | | | | |

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

| | |
|-------------------------------|--|
| Forma | Folyadék, tiszta vagy enyhén opálos |
| Szín | barna |
| Szag | enyhe, jellegzetes |
| pH-érték | 4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (ionmentesített víz) |
| Lobbanáspont | 148 °C |
| Gyulladási hőmérséklet | 360 °C |

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

| | |
|---|--|
| Sűrűség | kb. 1,02 g/cm ³ (20 °C) |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) Fluopiram: log Pow: 3,3 Protiokonazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH-érték 7) N,N-Dimetildekánamid: log Pow: 2,46 |
| Ütésérzékenység | Rázkódásra nem érzékeny. |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |
| 9.2 Egyéb információk | További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert. |

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (Patkány) > 300 - 2.000 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** A termék rendeltetésszerű felhasználása során nem keletezik belélegezhető permet.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (Patkány) > 2.000 mg/kg**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (Nyúl)**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A szem súlyos sérülésének veszélye. (Nyúl)**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Bőr: Túlérzékenységet okoz (Egér)
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Bixafen: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Fluopiram: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Protiokonazol: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
N,N-Dimetil-dekánamid: Légúti irritációt okozhat.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

A Bixafen nem okozott emberre releváns célszervi toxicitást kísérleti állatokon végzett vizsgálatokban.
A Fluopiram nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
Protiokonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
N,N-Dimetil-dekánamid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Bixafen nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.
A Fluopiram nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a teszt sorozat alatt.
A Protiokonazol az in vivo és in vitro teszt sorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

Az N,N-Dimetil-dekánamid nem volt genotoxikus az in vitro akkumulációs teszt sorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Bixafen nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
A Fluopiram nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott patkányok esetében a következő szerv(ek)ben: Máj.
A Fluopiram nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: Pajzsmirigy.
A megfigyelt daganatokat a Fluopiram okozta a kis dózisokban nem releváns, nem genotoxikus mechanizmuson keresztül. A mechanizmus okozza a tumorok emberre nem releváns.
A Protiokonazol nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
Az N,N-Dimetil-dekánamid nem minősül karcinogénnek.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Bixafen nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.
A Fluopiram a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Fluopiram esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.
A Protiokonazol a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Protiokonazol esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.
Az N,N-Dimetil-dekánamid nem tekinthető reproductív toxicitásának az anya számára nem toxikus dózis esetén.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Bixafen nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
A Fluopiram csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Fluopiram esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.
A Protiokonazol csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Protiokonazol esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.
Az N,N-Dimetil-dekánamid nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1 Toxicitás**

| | |
|---|--|
| Toxicitás halakra | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 1,77 mg/l statikus teszt; Expozíciós idő: 96 h |
| Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra | EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 3,39 mg/l Expozíciós idő: 48 h |
| Toxicitás a vízi növényekre | EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 2,97 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik. NOEC (Skeletonema costatum) 0,0073 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik. |

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

| | |
|--------------------------------|---|
| Biológiai lebonthatóság | Bixafen: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Fluopiram: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Protiokonazol: Biológiailag nem bomlik le gyorsan N,N-Dimetildekánamid: biológiai gyorsan lebomlik |
| Koc | Bixafen: Koc: 3869 Fluopiram: Koc: 279 Protiokonazol: Koc: 1765 |

12.3 Bioakkumulációs képesség

| | |
|-----------------------|--|
| Bioakkumuláció | Bixafen: Biokoncentrációs tényező (BCF) 695 Biológiailag nem halmozódik fel. Fluopiram: Biokoncentrációs tényező (BCF) 18 Biológiailag nem halmozódik fel. Protiokonazol: Biokoncentrációs tényező (BCF) 19 Biológiailag nem halmozódik fel. N,N-Dimetildekánamid: Biológiailag nem halmozódik fel. |
|-----------------------|--|

12.4 A talajban való mobilitás

| | |
|----------------------------------|--|
| A talajban való mobilitás | Bixafen: A talajban enyhén mobilis Fluopiram: A talajban mérsékelten mobilis Protiokonazol: A talajban enyhén mobilis N,N-Dimetildekánamid: A talajban enyhén mobilis |
|----------------------------------|--|

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| | |
|------------------------------|--|
| PBT és vPvB értékelés | Bixafen: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Fluopiram: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező |
|------------------------------|--|

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

(PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Protiokonazol: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
N,N-Dimetildekánamid: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

| | |
|--|--|
| Termék | Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható. |
| Tisztítatlan csomagolások | A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani. |
| A fel nem használt termék hulladék kulcsa | 02 01 08* veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok |

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BIXAFEN OLDAT) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Kockázati szám | 90 |

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Tengeri szennyező anyag | IGEN |



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019
Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

IATA

| | |
|---|--|
| 14.1 UN-szám | 3082 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION) |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 |
| 14.4 Csomagolási csoport | III |
| 14.5 Veszélyes áru bárca | IGEN |

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: II (Mérsékelten veszélyes)

Területi használat

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében, működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany féle kötöttség $K_a < 30$) valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja.

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 20 m távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági öveget.

SPO 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

| | |
|------|--|
| H315 | Bőrirritáló hatású. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| 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. |

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 06.02.2019

Nyomtatás Dátuma: 06.02.2019

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak

| | |
|-----------|--|
| ADN | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról |
| ADR | Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról |
| ATE | Akut toxicitási érték |
| CAS-Nr. | A veszélyes anyag kémiai azonosító száma |
| Konc. | Koncentráció |
| EU-szám | Európai Közösségi azonosító szám |
| ECx | Hatásos koncentráció x% |
| EINECS | Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| ELINCS | Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke |
| EN | Európai szabványok |
| EU | Európai Unió |
| IATA | International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség |
| IBC | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex). |
| ICx | Gátlási koncentráció x % |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe |
| LCx | Halálos koncentráció x% |
| LDx | Halálos dózis x % |
| LOEC/LOEL | Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint |
| MARPOL | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről. |
| N.O.S. | Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott |
| NOEC/NOEL | Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint |
| OECD | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet |
| RID | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek |
| TWA | Idővel súlyozott átlag |
| UN | Egyesült Nemzetek Szövetsége |
| WHO | Egészségügyi Világszervezet |

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.