



ASCRA XPRO

Verzió 1 / H
102000027828

1/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév ASCRA XPRO
Termék kódja (UVP) 80513666, 86804662

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 CropScience
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

2/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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 . 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 BŐRRE 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.
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: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

3/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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-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), 1 (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

Tünetek Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

4/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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 vízszugár

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

5/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Fagytól védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
- Tanács a szokásos tároláshoz** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
- Megfelelő anyagok** Coex HDPE/EVOH/HDPE - acél tok
HDPE - acél tok
- 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.

Légutak védelme EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott,

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

6/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

szerves gőzök és gázok elleni (10-es védőfaktor) légzőkészüléket kell viselni.

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 légtisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem

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.

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!

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

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.

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.

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.

Általános óvintézkedések

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetsége 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	sárgától barnáig
Szag	enyhe, jellegzetes
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (ionmentesített víz)
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

7/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

Lobbanáspont	148 °C
Tűzveszélyesség	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	360 °C
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	Nincs adat
Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,02 g/cm ³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	Nincs adat
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
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
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.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

8/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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 keletkezik belélegezhető permet. Izgatja a légutakat. A megadott érték az N,N-dimetil-acetamidra vonatkozik.
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)

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.
A Protiokonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
Az 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 tesztsorozat alatt.
A Fluopiram nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Protiokonazol az in vivo és in vitro tesztsorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

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

Karcinogenitás értékelés

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

9/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020

Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

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-Dimetildekánamid 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-Dimetildekánamid nem tekinthető reprodukciós 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-Dimetildekánamid nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

További információ

További toxikológiai információ nem áll rendelkezésre.

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 EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik. ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

10/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020**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 (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**

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

11/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

Termék	Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, 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 csomagolásának hulladék azonosító kódja.	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 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	IGEN
Veszélyt jelölő (Kemler) szám	90
Alagút kód	-

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 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

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 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	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.

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

12/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: II (Mérsékeltlen 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, KA<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 permetezett biztonsági övezetet.

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.
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.
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
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
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

**ASCRA XPRO**Verzió 1 / H
102000027828

13/13

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.03.2020

Konc.	Koncentráció
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.

Átdolgozás oka: Általános szerkesztési célból felülvizsgálva és frissítve. 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 12. szakasz: Ökológiai információk.

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