

MERLIN FLEXXVerzió 2 / H
1020000167881/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | MERLIN FLEXX |
| Termékkód (UVP) | 79030215 |
| Alkalmazás | Gyomirtó szer |
| Társaság | 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 |
| Sürgősségi telefonszám | +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG) |
| Sürgősségi telefon | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99 |

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
A születendő gyermeket károsíthatja.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Izoxaflutol/Ciprozulfamid 240:240 g/l

Veszélyes komponensek

| Név | CAS szám / EU-szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------|------------------|
| Izoxaflutol | 141112-29-0 | Xn, N | R50/53, R63 | 20,30 |
| Ciprozulfamid | 221667-31-8 | | | 20,30 |
| Alkil-poliglikozid | | Xi | R41 | > 1,00 - < 5,00 |

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

MERLIN FLEXX

Verzió 2 / H
102000016788

2/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

A száját ki kell öblíteni. Nyugalmat kell biztosítani. Hánytatni tilos. Orvosi felügyelet szükséges.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

Helyi:, Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.

Tünetek

Szisztémás:, Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.

Kezelés

Helyi kezelés:
Elsősegély: tüneti kezelés.

Kezelés

Szisztémás kezelés:
Elsősegély: tüneti kezelés.
Gondosan figyelni kell a májfunkciókat.
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. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

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

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

MERLIN FLEXX

Verzió 2 / H
102000016788

3/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.
A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni.

Környezetvédelmi óvintézkedések

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

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat nagy mennyiségű vízzel kell tisztítani.

További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.
A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
Különleges intézkedések nem szükségesek.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra 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
Coex EVOH (1000L IBC)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

MERLIN FLEXXVerzió 2 / H
102000016788

4/8

Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

| összetevők | CAS szám | Határértékek | Korszerű sítés | Bázis |
|-------------|-------------|--------------------------------|----------------|----------|
| Izoxaflutol | 141112-29-0 | 1,4 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

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.

| | |
|---------------------|---|
| Légzésvédelem | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. 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. |
| Kézvédelem | CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni. |
| Szemvédelem | EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület). |
| Bőr- és testvédelem | Szabványos overált és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni: a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overált kell hordani. Az overált egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. |

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A szennyezett ruha a munkahelyről nem vihető ki.

Használatot követően, evést, ivást, rágógumi rágást, dohányzást, mellékhelység és kozmetikum használatát megelőzően, vízzel és szappannal kezet kell mosni.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

| | |
|-------|-----------------------|
| Forma | folyadék, szuszpenzió |
| Szín | fehér |
| Szag | enyhe, jellegzetes |

Biztonsági adatok

MERLIN FLEXXVerzió 2 / H
1020000167885/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

| | |
|-------------------------|---|
| pH-érték | 4 - 6 a 100 % (23 °C) |
| Gyulladáspont | > 100 °C |
| Gyulladási hőmérséklet | 450 °C |
| Sűrűség | kb. 1,18 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | elegíthető |
| Kinematikus viszkozitás | 143 mm ² /s Nyírási feszültség: 100/sec |
| Felületi feszültség | 26,8 mN/m a 25 °C |
| Oxidáló tulajdonságok | Nem oxidáló tulajdonságú |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|-----------------------|--|
| Kerülendő körülmények | Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. |
| Veszélyes reakciók | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Akut toxicitás, belélegzés | LC50 (patkány) > 2,674 mg/l Expozíciós idő: 4 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Bőrirritáció | Nincs bőrirritáció (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Szemirritáció | Nincs szemirritáció (nyúl) A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

MERLIN FLEXXVerzió 2 / H
1020000167886/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012**Ökotoxicitás**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Toxicitás halakra | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Toxicitás gerinctelen vízi állatokra | EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Toxicitás vízínövényekre | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 19,8 mg/l Expozíciós idő: 72 h A vizsgálat egy hasonló készítményen lett elvégezve. |
| Toxicitás vízínövényekre | (Lemna gibba (békalencse)) 0,0494 mg/l Expozíciós idő: 168 h |

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.
Nem szabad a csatornába üríteni.

Tisztítatlan csomagolások

A tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

| | |
|---------------------|---|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Kockázati szám | 90 |
| Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Az áruk jellemzése | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (IZOXAFLUTOL OLDAT) |
| Alagút kód | E |

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

IMDG

| | |
|---------------------|-------------|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| EmS | F-A , S-F |

MERLIN FLEXXVerzió 2 / H
1020000167887/8
Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012
Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

| | |
|---|---|
| Tengeri szennyező anyag Az áruk jellemzése | IGEN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION) |
|---|---|

IATA

| | |
|---------------------|--|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Veszélyes áru bárca | IGEN |
| Az áruk jellemzése | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION) |

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Izoxaflutol
- Ciproszulfamid

Jelölés(ek)

| | |
|----|-----------------------|
| Xn | Ártalmatlan |
| N | Környezetre veszélyes |

R - mondat(ok)

| | |
|--------|--|
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R63 | A születendő gyermeket károsíthatja. |

S-mondat(ok)

| | |
|--------|---|
| S35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| S36/37 | Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. |
| S57 | A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni. |

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege

| | |
|--------|--|
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |
| R63 | A születendő gyermeket károsíthatja. |



MERLIN FLEXX

Verzió 2 / H
102000016788

8/8

Felülvizsgálat dátuma: 10.01.2012

Nyomtatás Dátuma: 10.01.2012

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használattal járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

|| Átdolgozás oka:

Új biztonságtechnikai adatlap a 1272/2008/EK EK utasítás szerint.
Lásd a következő számú fejezetben 2, 3, 15.

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