

ELLADOVerzió / H
1020000080641/8
Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009
Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | ELLADO |
| Termékkód (UVP) | 05892414 |
| Alkalmazás | Rovarölő szer, csávázó 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: msds.hungary@bayercropscience.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**

Lenyelve ártalmatlan.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)
Béta-Ciflutrin 80g/l + Klotianidin 400 g/l**Veszélyes komponensek**

| Kémiai Név | CAS szám / EU-szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|----------------------|-------------------------|-------------|-------------------|------------------|
| béta-Ciflutrin | 68359-37-5 269-855-7 | T+, N | R26/28, R50/53 | 6,51 |
| Klotianidin | 210880-92-5 | | | 32,50 |
| Zsíralkohol-etoxilát | 380223-00-7 | Xn, N | R22, R41, R50 | > 0,10 - < 2,50 |
| Glicerol | 56-81-5 200-289-5 | | | > 1,00 |

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és

ELLADOVerzió / H
102000008064

2/8

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009

Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

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

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. Bőrirritáció esetén E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel kell a bőrt bekenni. 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. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Feljegyzések az orvosnak**Tünetek**

Helyi:, Bőrrel vagy szemmel érintkezve -esetenként súlyos- paresztézia., többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik., Bört, szem és nyálkahártya irritáció, köhögés

Tünetek

Szisztémás:, Kellemetlen érzés a mellkasban, Tachikardia, Hipotonia, émelygés, Hasi fájdalom, Hasmenés, Hányás, Szédülés, Homályos látás, Fejfájás, Anorexia, Szomnolencia, Kóma, Rángatózás, Remegés, Levertség

Kockázatok

Ez a termék egy piretroidot tartalmaz.
NE cseréljük össze szerves foszforvegyületekkel!

Kezelés

Helyi kezelés:
Elsősegély: tüneti kezelés.

Kezelés

Szisztémás kezelés:
Elsősegély: tüneti kezelés.
A légzés és a szív működés megfigyelése
Lenyelés esetén gyomormosás indokolt, ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.
A légutakat tisztán kell tartani.
Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges.
Rángás esetén benzodiazopine (diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint.
Ha nem eredményes, fenobarbital használható.
Kontraindikáció: atropin
Kontraindikáció: adrenalin-származékok
Ellenszer nem ismert.
A felépülés következmények nélkül, spontán történik.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermet

ELLADOVerzió / H
102000008064

4/8

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009

Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

-10 °C 40 °C

Megfelelő anyagok
HDPE (nagy sűrűségű polietilén)**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

| összetevők | CAS szám | Határértékek | Korszerű sítés | Bázis |
|----------------|-------------|------------------------|----------------|----------|
| béta-Ciflutrin | 68359-37-5 | 0,01 mg/m ³ | | OES BCS* |
| Klotianidin | 210880-92-5 | 2,8 mg/m ³ | | 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 léghívás) 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. 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.

ELLADOVerzió / H
102000008064

5/8

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009

Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

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).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

| | |
|-------|--------------------|
| Forma | szuszpenzió |
| Szín | kék |
| Szag | enyhe, jellegzetes |

Biztonsági adatok

| | |
|------------------------|--|
| pH-érték | 4,0 - 5,5 a 100 % |
| Gyulladáspont | > 60 °C nem releváns; vizes oldat |
| Gyulladási hőmérséklet | 425 °C |
| Sűrűség | kb. 1,23 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | elegyíthető |
| Dinamikus viszkozitás | kb. 46,5 mPa.s a 40 °C |
| Felületi feszültség | 35,6 mN/m a 40 °C |
| Robbanóképesség | Nem robbanásveszélyes. 92/69/EEC, A.14 / OECD 113 |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

| | |
|--------------------|---|
| Veszélyes reakciók | Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. |
|--------------------|---|

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|-------------------------|--|
| Akut orális toxicitás | LD50 (patkány) 500 mg/kg |
| Akut dermális toxicitás | LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg |
| Bőrirritáció | csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) |
| Szemirritáció | csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl) |

ELLADOVerzió / H
1020000080646/8
Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009
Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

| | |
|-----------------|--|
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt |
|-----------------|--|

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

| | |
|---------------------|--|
| Toxicitás halakra | LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 104,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás halakra | LC50 (szivárványos pisztráng (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,068 µg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás (Daphnia) | EC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) > 119 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás (Daphnia) | EC50 (Vízibolha (<i>Daphnia magna</i>)) 0,29 µg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás algákra | IC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 120 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás algákra | IC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) > 0,01 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai béta-ciflutrin hatóanyagra vonatkozik. A termék vízzoldhatósági tartományában nem észleltek akut toxicitást. |

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

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

| | |
|---------------------|--|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Kockázati szám | 90 |
| Az áruk jellemzése | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (BÉTA-CIFLUTRIN OLDAT) |

ELLADOVerzió / H
102000008064

7/8

Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009

Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

IMDG

| | |
|-------------------------|--|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| EmS | F-A , S-F |
| Tengeri szennyező anyag | P |
| Az áruk jellemzése | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION) |

IATA

| | |
|---------------------|---|
| UN szám | 3082 |
| Címke | 9 |
| Csomagolási csoport | III |
| Az áruk jellemzése | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BETA-CYFLUTHRIN SOLUTION) |

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- béta-Ciflutrin
- Klotianidin

Jelölés(ek)

| | |
|----|--------------------|
| Xn | Ártalmas |
| N | Környezeti veszély |

R - mondat(ok)

| | |
|--------|--|
| R22 | Lenyelve ártalmas. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

S-mondat(ok)

| | |
|-----|---|
| S35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. |
| 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: II (Közepesen veszélyes)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R-mondatok szövege



ELLADO

Verzió / H
102000008064

8/8
Felülvizsgálat dátuma: 15.05.2009
Nyomtatás Dátuma: 03.07.2009

| | |
|--------|--|
| R22 | Lenyelve ártalmatlan. |
| R26/28 | Belélegezve és lenyelve nagyon mérgező. |
| R41 | Súlyos szemkárosodást okozhat. |
| R50 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. |
| R50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. |

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 garانتálását.

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