

**PONCHO PRO**Verzió 1 / H
1020000078861/7
Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012**1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Terméktájékoztató**

| | |
|------------------------|--|
| Márkanév | PONCHO PRO |
| Termékkód (UVP) | 05669669 |
| 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: 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**

Lenyelve ártalmas.
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)
Klotianidin 600 g/l

Veszélyes komponensek

| Név | CAS szám / EU-szám | Jelölés(ek) | R - mondat(ok) | Koncentráció [%] |
|----------------------|----------------------|-------------|----------------|------------------|
| Klotianidin | 210880-92-5 | Xn, N | R22, R50/53 | 47,60 |
| Zsíralkohol-etoxilát | 68131-39-5 | Xn, N | R22, R41, R50 | > 0,10 - < 1,00 |
| Glicerol | 56-81-5 200-289-5 | | | > 1,00 |

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



PONCHO PRO

Verzió 1 / H
102000007886

2/7
Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok

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

A száját ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Feljegyzések az orvosnak

Kezelés

Tünetileg kell kezelni.
Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet
Szén-dioxid (CO₂)
Hab
Homok

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:
Hidrogén-klorid (HCl)
Hidrogén-cianid (kéksav)
Szén-monoxid (CO)
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Kén-oxidok

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. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

**PONCHO PRO**Verzió 1 / H
10200007886

3/7

Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

Személyi óvintézkedések

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

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.

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mellett alaposan meg kell tisztítani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti tartályban kell tárolni.

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.

Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei**

| összetevők | CAS szám | Határértékek | Korszerű sítés | Bázis |
|-------------|-------------|--------------------------------|----------------|----------|
| Klotianidin | 210880-92-5 | 2,8 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

**PONCHO PRO**Verzió 1 / H
102000007886

4/7

Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést(pl. szigetelés és/vagy helyi léghűtés) 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. |
| 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 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 | piros |
| Szag | enyhe, jellegzetes |

Biztonsági adatok

| | |
|-------------------------|--|
| pH-érték | 4,5 - 5,5 a 100 % (23 °C) |
| Gyulladáspont | > 100 °C |
| Gyulladási hőmérséklet | 465 °C |
| Sűrűség | kb. 1,26 g/cm ³ a 20 °C |
| Vízben való oldhatóság | elegyíthető |
| Kinematikus viszkozitás | 130 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 20/sec |

**PONCHO PRO**Verzió 1 / H
102000007886

5/7

Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

| | |
|-------------------------|--|
| Kinematikus viszkozitás | 55 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 100/sec |
| Felületi feszültség | 30,6 mN/m a 20 °C Hígítatlan formában meghatározva. |
| 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. Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. |
|--------------------|--|

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

| | |
|----------------------------|--|
| Akut toxicitás, szájon át | LD50 (patkány) > 500 - < 1.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | LC50 (patkány) > 2,628 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. |
| Akut toxicitás, bőrön át | LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg |
| Bőrirritáció | Nincs bőrirritáció (nyúl) |
| Szemirritáció | Nincs szemirritáció (nyúl) |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) |
| Szenzibilizáció | Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) OECD 406, Magnusson & Kligman teszt |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Ökotoxicitás**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Toxicitás halakra | LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) > 104,2 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás gerinctelen vízi állatokra | EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) > 119 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |

**PONCHO PRO**Verzió 1 / H
102000007886

6/7

Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012

Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

| | |
|--------------------------------------|--|
| Toxicitás gerinctelen vízi állatokra | EC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,00106 mg/l Expozíciós idő: 28 np A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |
| Toxicitás vízinövényekre | IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 120 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai hatóanyagra vonatkozik. |

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.

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

IATA

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



PONCHO PRO

Verzió 1 / H
102000007886

7/7
Felülvizsgálat dátuma: 07.02.2012
Nyomtatás Dátuma: 20.02.2012

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:

- Klotianidin

Jelölés(ek)

| | |
|----|-----------------------|
| Xn | Ártalmas |
| N | Környezetre veszélyes |

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 (Moderately hazardous)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 3. részben említett R-mondatok szövege

| | |
|--------|--|
| R22 | Lenyelve ártalmas. |
| 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 utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.