

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1

Dátum vydania:1.2.2002
Dátum prepracovania:22.2.2002

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

- 1.1. *Identifikácia látky:* **KONTAKT**
- 1.2. *Použitie látky:* Insekticíd pre komunálnu hygienu na ničenie škodlivého hmyzu a kalamitného výskytu v prírode.
- 1.3. *Identifikácia spoločnosti:* Ing. Peter ČERNÝ - **AGROCHEMIX**
Moravská 3
831 03 BRATISLAVA
Slovenská republika
Tel.: 00421 (0)31 789 2451, 789 2592, 789 6076
Fax: 00421 (0)31 789 2451, 789 2592, 789 6076
- 1.4. *Núdzový telefón:* Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Nemocnica s poliklinikou L. Déreera, Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava 37, telefónne číslo: 00421 (0)2 54774 166, faxové číslo: 00421 (0)2 54774 605

2. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

- 2.1. *Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií:*
Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:
Cypermethrin
Obsah (v%): 10 %
- 2.2. *Chemická látka:*
- 2.3. *Chemická látka:*
- 2.4. *Výstražný symbol nebezpečnosti:*
Xn,Xi R37/38
- 2.5. *Názov a EINECS číslo (číslo CAS a názov IUPAC):*
Cypermethrin - (R,S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl-(1R,S)-cis,trans-3-/2,2dichlórvinyl/-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát
Číslo CAS: 52315-07-8
Číslo EINECS:
- 2.6. Neobsahuje utajené látky

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Bezpečnostné riziká: Horľavý. Pri požiarnom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, pretože môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.
Environmentálne nebezpečenstvá:

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohto bezpečnostného listu.
Pri styku z pokožkou: Umyť mydlom a teplou vodou.
Pri zasiahnutí očí: Vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min., vyhľadať lekára.
Pri požití: Vypiť asi 0,5 litra vlažnej pitnej vody, v ktorej rozpustíte niekoľko Tabliet medicínálneho uhlia a vyvolajte zvracanie. Ak je postihnutý v bezvedomí Alebo má kŕče zvracanie nevyvolávajte! Privolajte lekára!
Ďalšie údaje:

Ing. Peter Černý – **AGROCHEMIX**, Moravská 3, 831 03 Bratislava
Výrobná a administratíva, Niklová ulica, 926 00 Sered'
Tel.: 00421 31 789 2451, Fax: 00421 31 789 6076

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

2

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Pena na hasenie, piesok alebo zemina

Nevhodné hasivá: Voda

Osobitné riziká: Môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

Špeciálny ochranný výstroj: Celotelový ochranný odev a izolačné dýchacie prístroje.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb: Pri práci používajte ochranný pracovný oblek, filter, tvárový štít resp. ochranné okuliare, gumové rukavice a obuv. Pri práci a po jej skončení je až do dôkladného umytia rúk vodou a mydlom zakázané jesť, piť a fajčiť.

Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia: Nepripustite únik materiálu, absorbujte tekutinu do piesku, perlitu, pilín.

Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Obaly menšieho balenia po vyprázdnení a Vyčistení (aspoň 2x vodou) a znehodnotení možno odovzdať k recyklácii do zberu. Väčšie Obaly (viac ako 1l) - zabezpečiť spálenie v schválenej spaľovni.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. *Zaobchádzanie:* Pri práci používajte ochranný pracovný oblek, filter, tvárový štít resp. ochranné okuliare, gumové rukavice a obuv.

7.2. *Skladovanie:* Skladovať v originálnych obaloch pri teplote +5° až 20°C, oddelene od potravín, krmív a horľavín. Chráňte pred mrazom.

7.3. *Osobitné použitie:* Varovať osoby o nebezpečných vlastnostiach látky.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. *Hodnoty limitov expozície:* Nie sú dané.

8.2. *Kontroly expozície:* Ventilácia, zberné kontajnery.

8.2.1. *Kontroly expozície na pracovisku:*

8.2.1.1. *Ochrana dýchacieho ústrojenstva:* Respirátor s filtrom.

8.2.1.2. *Ochrana rúk:* Gumové rukavice

8.2.1.3. *Ochrana očí:* Ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare.

8.2.1.4. *Ochrana pokožky:* Ochranný pracovný odev z pogumovaného textilu a gumová obuv.

8.2.2. *Environmentálne kontroly expozície:* Nie sú stanovené.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. *Všeobecné informácie:*

V z h l a d

Fyzikálny stav: priehľadná kvapalina

Farba: nažltlá

Z á p a ch špecifický

9.2. *Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:*

H o d n o t a pH: 7

T e p l o t a v a r u a d e s t i l a č n é r o z p ä t i e:

T e p l o t a v z p l a n u t i a : nad 35°C

Ing. Peter Černý – AGROCHEMIX, Moravská 3, 831 03 Bratislava

Výrobná a administratíva, Niklová ulica, 926 00 Sered'

Tel.: 00421 31 789 2451, Fax: 00421 31 789 6076

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

3

H o r l a v o s ť : Horlavý
V ý b u š n é v l a s t n o s t i :
O x i d a č n é v l a s t n o s t i :
T l a k p a r y :
R e l a t í v n a h u s t o t a :
R o z p u s t n o s ť :
- rozpustnosť vo vode:
- rozpustnosť v tukoch:
Rozdelovací koeficient: n - oktanol / voda:
V i s k o z i t a :
H u s t o t a p a r y :
R ý c h l o s ť o d p a r o v a n i a :

9.3. *Ďalšie informácie:*

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. *Opis podmienok, ktorých vzniku treba zabrániť:* Pri bežnej teplote a tlaku je stabilný. Zabráňte prehrievaniu nad 150°C.

10.2. *Opis materiálov, ktorým sa treba vyhýbať:* Alkalické látky

10.3. *Opis nebezpečných produktov rozkladu:* Kysličníky dusíka

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

1. Akútna orálna toxicita: LD 50 1200mg.kg/24hod. potkan, 1100mg.kg/24hod. samičky
2. Akútna dentálna toxicita: LD 5000mg.kg
3. Primárna kožná dráždivosť/korozívne účinky:
4. Primárna očná dráždivosť/korozívne účinky:
5. Karcinogenicitá: Nekarcinogénny
6. Senzibilizácia:
7. Mutagenicitá: Nemutagénny
8. Toxicita pre reprodukciu:

Ďalšie údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. *Ekotoxicita:*

12.2. *Pohyblivosť:*

12.3. *Stálosť a odbúrateľnosť:* Neobsahuje organické rozpúšťadla, rozpustný vo vode

12.4. *Bioakumulačný potenciál:*

12.5. *Iné negatívne účinky:*

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku: Zvyšky prípravkou, obalov a postrekových tekutín: Zvyšky postrekovej tekutiny vystriekajte na ošetrovanom pozemku.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Obaly menšieho balenia po vyprázdnení a a vyčistení (aspoň 2x vodou) a znehodnotení možno odovzdať k recyklácii do zberu.

Väčšie obaly (viac ako 1 L) - zabezpečiť spálenie v schválenej spaľovni.

Ďalšie údaje:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

4

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

KONTAKT sa prepravuje v PET fľašiach 250 ml a 1000 ml , prípadne v inom balení podľa dohody zákazníka s výrobcom. Pre dopravu po železnici a pre cestnú dopravu platia medzinárodné prepravné predpisy a európska dohoda o medzinárodnej cestnej doprave nebezpečných vecí (dohoda ADR).

15. REGULÁCNE INFORMÁCIE

Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete

Výstražné symboly:

X_n - škodlivý **X_i - dráždivý**

Označenie špecifického rizika (R vety)

R10 - Horľavý

R20/21/22 - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití

R37/38 - Dráždi dýchacie cesty a pokožku

R51 - Jedovatý pre vodné organizmy

Označenie pre bezpečné zaobchádzanie (S vety)

S1/2 - Uchovávať mimo dosahu detí a uzamknúť

S13 - Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

S20/21 - Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S36/37/39- Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky oči/tvár

Osobitné predpisy, týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Distribúcia karty bezpečnostných údajov:

Informácie v tomto dokumente majú byť dostupné všetkým, ktorí s týmto produktom môžu zaobchádzať.

Informácie uvedené v tejto „Karte bezpečnostných údajov“ zodpovedajú súčasnému stavu poznatkov a skúseností o látke, nie sú však vyčerpávajúce. Vzťahujú sa na látku podľa uvedenej špecifikácie. V prípade kombinovania látky, alebo zmesí treba zvážiť možnosť vzniku ďalšieho nebezpečenstva. Užívateľ je povinný v každom prípade dodržiavať všetky zákonné a úradné predpisy a normy, ktoré sa vzťahujú na produkt, osobnú hygienu, ochranu zdravia ľudí a ochranu životného prostredia.

Táto „Karta bezpečnostných údajov“ je spracovaná v súlade so zákonom č. 163/2001.

Spracovateľ:

Ing. Peter Černý - AGROCHEMIX, Bratislava