

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1

Dátum vydania:1.2.2002
Dátum prepracovania:22.6.2006

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY A SPOLOČNOSTI

- 1.1. *Identifikácia látky:* **POTEX**
- 1.2. *Použitie látky:* Nástrahový prípravok v komunálnych priestoroch, v poľnohospodárstve, v potravinárskych objektoch, inžinierskych sieťach.
- 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, Limbová 5, 833 05 Bratislava
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:
Bromadiolon
Obsah (v%): 0,005 % (0,05 g / kg)
- 2.2. *Chemická látka:*
- 2.3. *Chemická látka:*
- 2.4. *Výstražný symbol nebezpečnosti:*
Xn
- 2.5. *Názov a EINECS číslo (číslo CAS a názov IUPAC):*
Bromadiolon - 3-[(1RS, 3RS, 1RS, 3RS)-3-(4 bromobhiphenyl-4-yl)- 1,2,3,4-tetra-
Hydro-1-naphtyl]- 4 hydroxy-1-benzothi-in-2-one
Číslo CAS: 104653-34-1
Číslo EINECS:
- 2.6. Neobsahuje utajené látky

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Nebezpečenstvo pre ľudské zdravie: potex je zdraviu škodlivý. Účinná látka bromadiolon môže vyvolať poruchy zrážania krvi. Príznaky otravy sú: krvácanie z nosa a ďasien, vykašliavanie krvi, podliatiny, náhle neobvyklé vnútorné bolesti, krv v moči.

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

Environmentálne nebezpečenstvá: Zamedzte odtekaniu hasebnej vody do kanalizácií alebo inému presiaknutiu do pôdy.

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. Antidótum pri otravách je vitamín K₁ (Kanavit)

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

Pri styku z pokožkou: Umyť mydlom a teplou vodou. Nedráždivý.

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 nevyvolávajújte! Privolajte lekára!

Pri nadýchaní: Vyviešť postihnutého na čistý vzduch, zaistiť pokoj, chráňte pred chladom.

Ďalšie údaje:

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,

Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Obaly menšieho balenia po vyprázdnení a znehodnotení možno odovzdať k recyklácii do zberu.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. *Zaobchádzanie:* Pri práci používajte ochranný pracovný oblek, respirátor, 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:* bežné skladovacie podmienky.

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

8.2.1. *Kontroly expozície na pracovisku:*

8.2.1.1. *Ochrana dýchacieho ústrojenstva:* Respirátor

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:*

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

V z h l a d

Fyzikálny stav: tuhá látka

Farba: červená, alebo modrá až modrozelená

Z á p a ch

9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

H o d n o t a p H:

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 :

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:

Rozdeľovací 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:

10.2. Opis materiálov, ktorým sa treba vyhýbať: extrémne vysoké teploty, zdroje zapájania

10.3. Opis nebezpečných produktov rozkladu: V prípade požiaru vznikajú jedovaté plyny

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

1. Akútna orálna toxicita:

2. Akútna dentálna toxicita: LD 50 potkan 5000 mg/kg a viac, u človeka: zdraviu škodlivý pri požití, toxicita pre vtáky: orálne LD 50 prepelica 211 mg/kg

3. Primárna kožná dráždivosť/korozívne účinky:

4. Primárna očná dráždivosť/korozívne účinky:

5. Karcinogenicita: Nekarcinogénny

6. Senzibilizácia: nesenzibilizujúci

7. Mutagenicita: Nemutagénny

8. Toxicita pre reprodukciu:

Ďalšie údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Ekotoxicita:

12.2. Pohyblivosť:

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť:

12.4. Bioakumulačný potenciál:

12.5. Iné negatívne účinky:

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

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

4

Spôsoby zneškodňovania látky / prípravku: Zvyšky prípravkou, obalov a postrekových tekutín: Prípadné zvyšky prípravku sa spália v schválenej spaľovni, vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200-1400°C v druhom stupni a čistením plyných splodín.

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Prázdne obaly sa po dôkladnom vyprázdnení a znehodnotení odovzdajú k recyklácii alebo sa spália v spaľovni s rovnakými parametrami ako pri spaľovaní prípravku. Oplachová voda sa použije na prípravu nástrahy.

Ďalšie údaje:

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Potex sa prepravuje, 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 N – nebezpečný pre životné prostredie

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/tváre

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