

Karta bezpečnostných údajov podľa vyhlášky MH SR č. 515/2001 Zb.

Dátum: 18. 10. 2004, verzia 1

Produkt: CUPROCAFFARO

Dátum tlače: 25/3/2010

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)

Obchodný názov: CUPROCAFFARO

Obchodný kód: -

Účel použitia: fungicíd

Dovozca: Agro Aliance SK, s.r.o., ČSĽA 579/28, 972 17 KANIANKA

Výrobca: ISAGRO S.p.A.- Via Caldera, 21-20153 MILANO, Taliansko

Núdzový telefón spoločnosti a/alebo autorizovaného poradenského centra: 00 39 (0) 2 40 901 276

Toxikologické informačné centrum, Ďumbierska 3, 931 01 Bratislava, č. t. 02 54 77 41 66

2. Zloženie alebo informácie o prísadách

Nebezpečné komponenty vo význame zákona NRSR č. 163/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov:

80% - 90% oxychlorid medi technický (57-58)

CAS: 1332-40-7

N, Xn, R20/22, R50/53

3. Identifikácia rizík

Prípravok je škodlivý pri krátkodobom pôsobení a v prípade vdýchnutia predstavuje vážne nebezpečenstvo ohrozenia zdravia.

Prípravok ohrozuje životné prostredie; pre vodné organizmy je vysoko toxický už pri krátkodobom pôsobení. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy: môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite vyzliecť všetok znečistený kontaminovaný odev. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom alebo je iba podozrenie že prišli do kontaktu s prípravkom musia byť okamžite umyté dostatočným množstvom tečúcej vody a podľa možností aj mydlom.

Po kontakte s očami:

Okamžite a dôkladne vymyť tečúcou vodou po dobu aspoň 10 minút.

Po prehltnutí:

Nevyvolávať zvracanie. OKAMŽITE VYHLADAŤ LEKÁRSKE VYŠETRENIE a predložiť kartu bezpečnostných údajov. Postihnutému podať na vypitie tekutý parafín; nepodávať mlieko alebo iné živočíšne alebo rastlinné tuky akéhokoľvek druhu.

Po nadýchaní:

Vyvetrať miestnosť. Pacienta okamžite vyniesť zo zamorenej miestnosti a nechať ho odpočívať na dobre vetranom mieste. Ak sa postihnutý necíti dobre, ZABEZPEČIŤ LEKÁRSKE OŠETRENIE.

5. Protipožiarne opatrenia

Odporúčané hasiace prostriedky:

Voda, CO₂, pena, chemický prášok v závislosti od materiálov nachádzajúcich sa v ohni.

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Neuvádzajú sa.

Riziká vyplývajúce z horenia
Vyvarovať sa dýchaniu dymu, ktorý pri vysokých teplotách môže obsahovať HCl.

Ochranné prostriedky
Používať ochranu pre dýchaciu sústavu. Použiť samostatný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné bezpečnostné opatrenia:
Použite rukavice a ochranný odev.

Environmentálne bezpečnostné opatrenia
Obmedziť úniky zeminou alebo pieskom. Prípady keď prípravok unikol do vodného toku, do kanalizačného systému, alebo znečistil pôdu alebo rastlinstvo oznámte kompetentným autoritám.

Metódy čistenia

Ak je prípravok v tekutej forme, zablokovať jeho vstup do kanalizačnej sústavy. Podľa možností zachytiť prípravok pre jeho opätovné použitie alebo zneškodnenie. V prípade ak je to vhodné, prípravok môže byť absorbovaný inertným materiálom. Potom čo bol prípravok zachytený, zasiahnuté miesto a materiál umyť vodou.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Opatrenia pri manipulácii:

Vyhýbať sa kontaktu a nadýchaniu výparov. Pozri tiež dole uvedený odsek č. 8.

Počas práce nejest' ani nepiť.

Počas práce nefajčiť.

Neznášanlivý materiál:

Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky:

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Dostatočne vetrané skladové priestory.

8. Kontrola expozície a osobná ochrana

Preventívne opatrenia:

V priestoroch kde sa prípravok skladuje alebo kde sa s ním manipuluje zabezpečiť dostatočnú ventiláciu.

Ochrana dýchacích ciest:

Použite primerané prostriedky na ochranu dýchacích ciest

Ochrana rúk:

Použite ochranné rukavice ktoré poskytnú úplnú ochranu, napr. PVC, neoprén alebo guma.

Ochrana očí:

Pri normálnom používaní nie je potrebná.

Ochrana pokožky:

Použite odev, ktorý poskytne úplnú ochranu pokožky, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo vitonu.

Expozičný limit(y) (ACGIH):

oxychlorid medi

TVL TWA: 1 mg/m³ (pochádza z Cu)

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Vzhľad a farba: prach

Zápach: aromatický

pH: 7-8 (suspenzia vo vode 1%)

pevná/plynná zápalnosť: nehorľavý

rozpustnosť vo vode: disperzia

10. Stabilita a reaktivita

Podmienky, ktorým sa treba vyvarovať:

Za normálnych podmienok stabilný.

Látky, s ktorými sa pripravok nesmie dostať do styku:

Neuvádzajú sa.

Nebezpečné rozkladné produkty:

Žiadne

11. Toxikologické informácie

Údaje týkajúce sa prípravku CUPROCAFFARO:

Akútna toxicita:

LD50 (orálne): 2364 mg/kg (potkan)

Dráždivý prášok:

Slabo dráždivý pre pokožku a dráždivý pre oči.

Senzibilizácia:

Pri vdýchnutí a kontakte s pokožkou môže spôsobiť senzibilizáciu.

Údaje týkajúce sa oxychlorid medi technický (57-58)

LD50 (orálne): 1862 mg/kg (potkan)

LD50 (dermálne): > 2000 mg/kg (potkan)

LC50 (4h) (inhalačne):

2,83 mg/l vzduchu (potkan, samec)

> 2,77 mg/l vzduchu (potkan, samica)

Úroveň dráždivosti:

Podráždenie kože: nedráždivý

Podráždenie očí: málo dráždivý

Dýchací systém: nedráždivý

Úroveň senzibilizácie:

Nie je senzibilizujúci

Karcinogénne účinky:

Žiadne karcinogénne účinky

Mutagénne účinky:

Žiadne mutagénne účinky

Teratogénne účinky:

Žiadne teratogénne účinky

12. Ekologické informácie

Dodržiavať dobrú pestovateľskú prax, aby sa zabránilo uvoľneniu prípravku do životného prostredia.

Zoznam látok nebezpečných pre životné prostredie a ich príslušná klasifikácia

80% - 90% oxychloridu medi technického (57-58)

CAS: 1332-40-7

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Ryby:

Onchorincus mykiss, LC50 (96h): 0,217 mg/l
Perloočka: *Daphnia magna*, LC50 (48h): 0,29 mg/l
Riasy:
Scenedesmus Subspicatus, EC50 (72h): 56,3 mg/l

Mobilita: nemobilný

Zánik v životnom prostredí: nedegradovateľný

13. Informácie o zneškodňovaní

Ak je to možné, recyklovať. Prípravok zašlite autorizovanej spoločnosti zaoberajúcej sa zneškodňovaním odpadom alebo spaľovni na spálenie v kontrolovaných podmienkach. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými právnymi predpismi a nariadeniami.

14. Informácie o doprave

ADR-UN číslo: 3077
ADR-trieda: 9
ADR-číslica: 90
ADR-pomenovanie: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
(meďnatý výrobok)
ADR-označenie: 9
ADR-baliaca skupina: III
Železnica (RID): 9
Látka znečisťujúca more: Látka znečisťujúca more
IMDG-Un číslo: 3077
IMDG-trieda: 9
INDG-technický názov: LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÁ, I. N.
(meďnatý výrobok)
IMDG-baliaca skupina: III
IMDG-označenie: 9 + Látka znečisťujúca more
IMDG-EMS: F-A, S-F

15. Regulačné informácie

Symboly:

Xn – Škodlivý

N – Nebezpečný pre životné prostredie

Xn



Škodlivý

N



Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety:

R20 Škodlivý pri vdýchnutí

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

S-vety:

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice

S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

Obsah:

Oxychlorid medi technický (57-58)

Predpisy SR:

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vyhláška MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov.

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NRSR č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 45/2002 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Zákon NR SR č. 367/2001 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z. ,ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Ak je to vhodné, odvolajte sa na nasledovné ustanovenia:

Smernica 82/501/EHS („Činnosti súvisiace s rizikami ťažkých nehôd“) v znení neskorších predpisov.

16. Ďalšie informácie

Text R-viet uvedených v bode 2:

R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Hlavné zdroje literatúry:

ECDIN – Environmental Chemicals Data and Information Network – Joint Research Centre, Commission of the European Communities`

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS / Eight Edition / Van Nostrand Reinold

ACGIH / Treshold Limit Values / 1997 edition

Informácie nachádzajúce sa v tomto dokumente sú založené na našich poznatkoch k hore uvedenému dátumu. Vzťahujú sa iba na uvedený prípravok a nepredstavujú záruku pre jednotlivé vlastnosti. Je povinnosťou používateľa uistiť sa že tieto informácie sú primerané a úplné pokiaľ ide o konkrétne použitie prípravku.

Táto bezpečnostná karta prípravku anuluje a nahrádza všetky prv vydané bezpečnostné karty tohto prípravku.