

Vypracované podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

Dátum vypracovania: 18. 10. 2004,

Dátum revízie: 28.3.2008 verzia 2

Dátum tlače: 21/4/2009

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

Obchodný názov: CUPROCAFFARO

Obchodný kód: -

Účel použitia: fungicíd

Výrobca: ISAGRO S.p.A.- Via Caldera, 21-20153 MILANO, Taliansko, Email: msds@msds.it

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

Núdzový telefón:

Národné toxikologické informačné centrum, nepretržitá 24 hodinová telefonická služba 02/54 77 41 66, číslo mobilného telefónu: 0911 166 066

Spoločnosť Isagro S.p.A. (Taliansko): 00 39 (0) 2 40 901 276

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia látky alebo prípravku:

Škodlivý. Nebezpečný pre životné prostredie

Nepriaznivé fyzikálno-chemické, zdravotné a environmentálne účinky a príznaky

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.

Ďalšie nebezpečenstvá: neuvádzajú sa

Informácie uvedené na obale: pozri bod 15 tejto karty bezpečnostných údajov

3. Zloženie / informácie o zložkách

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

4. Opatrenia pri 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

Vhodné hasiace prostriedky:

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

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť: neuvádzajú sa.

Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou, alebo prípravkom, produktmi horenia: Vyvarovať sa dýchaniu dymu, ktorý pri vysokých teplotách môže obsahovať HCl.

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Používať ochranu pre dýchaciu sústavu. Použiť samostatný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Osobné preventívne opatrenia:

Použite rukavice a ochranný odev.

Environmentálne preventívne opatrenia

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

Spôsoby 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 umyté vodou.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia:

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

Počas práce nejest' ani nepiť.

Počas práce nefajčiť.

Skladovanie:

Neznášanlivý materiál:

Neuvádza sa.

Skladovacie podmienky:

Pokyny týkajúce sa skladovacích priestorov:

Dostatočne vetrané skladové priestory.

8. Kontrola expozície / osobná ochrana

Medzné hodnoty expozície:

pre oxychlorid medi tech. (57-58): sa neuvádza

pre meď, prach (CAS: 7440-50-8): NPHV priemerná: 1,0 mg/m⁻³, NPHV hraničná: 2,0 mg/m⁻³ v trvaní 30 min, a frekvencii za zmenu 4. Počas vylúčenia z organizmu < 2 hod

Kontrola expozície:

Kontrola expozície na pracovisku:

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, gummy, PVC alebo vitonu.

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, ktorých vzniku treba zabrániť:

Za normálnych podmienok stabilný.

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Neuvádzajú sa.

Nebezpečné produkty rozkladu:

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 pri zneškodňovaní

Informácie o bezpečnej manipulácii s látkou alebo prípravkom:

Ak je to možné, prebaľiť. Konajte v súlade s platnými miestnymi a národnými nariadeniami.

Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Likvidáciu, resp. zneškodnenie vykonajte v spaľovni umožňujúcej spaľovanie v kontrolovaných podmienkach.

Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

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

Číslo triedy odpadu podľa Katalógu odpadu: (uvedené kódy odpadov sú odporúčané na základe predpokladaného použitia tohto produktu. V súvislosti so špecifickým použitím a okolnosťami odstraňovania pre užívateľa môžu byť podľa okolností priradené aj iné kódy odpadov).

02 01 08 - agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky, N – nebezpečný odpad

07 04 99 - odpady inak nešpecifikované

20 01 19 - pesticídy

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

Symbols:

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 Uchovávajte mimo dosahu detí.

S13 Uchovávajte 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)

Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.

Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.

Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku je pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie pre vtáky prijateľné.

Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý.

V 3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážďovky prijateľné.

SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd/zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a ciest).

Uložte mimo dosah zvierat!

Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie.

Právne predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia

Zákon NRSR č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

Zákon NR SR č. 514/2001 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR 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 v znení neskorších predpisov

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

Zákon NR SR č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov

16. Ďalšie informácie

Zoznam príslušných R-viet uvedených v kapitole 2 a 3 karty bezpečnostných údajov

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.

Odporúčania na odbornú prípravu:

Stručne a výstižne vysvetliť jednotlivé kapitoly karty bezpečnostných údajov.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:

Prípravok je určený iba pre profesionálne použitie. Zabráňte kontaktu domácich zvierat s prípravkom v akejkoľvek forme.

Ďalšie informácie:

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.

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

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 / 2004 edition