



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

## KUPRIKOL<sup>®</sup> 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

### 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

#### 1.1. Identifikácia látky alebo prípravku : Kuprikol<sup>®</sup> 50

#### 1.2. Použitie látky alebo prípravku

Postrekový fungicíd vo forme zmáčateľného prášku, určený na ochranu rastlín proti hubovým chorobám.

#### 1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca a registrant : Nera Agro, spol. s r.o. IČO 26 13 37 33

Adresa : 277 11 Neratovice, ul. Práce 657

Telefon : 420 315 663181, 420 315 662450

Fax : 420 315 666633, 420 315 662542

E-mail : [milan.marsik@neraagro.cz](mailto:milan.marsik@neraagro.cz)

Odpovedná osoba za vypracovanie : Milan Maršík , konateľ

Distributér : Agrofert Holding , a.s., organizačná zložka Agrochémia

Adresa : : Nobelova 34 , Bratislava 836 05

Telefon : 02/4951 2772, 02/495127773

Fax : 02/4951 2776

E-mail : [igor.kramar@agrofert.sk](mailto:igor.kramar@agrofert.sk)

#### 1.4. Núdzový telefón (4)

Toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel.č.: 02/54 77 41 66 – nepretržite 24 hodín

### 2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK – Údaje o nebezpečnosti prípravku

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku :**

Škodlivý po požití, dráždi dýchacie cesty a pokožku, možná senzibilizácia pri kontakte s pokožkou.

**Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:**

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie .

#### 2.1. Klasifikácia výrobku podľa 67/548/EEC lebo 1999/45/EC :

X<sub>N</sub> Škodlivý zdraviu , N Nebezpečný pre životné prostredie

R-vety R22, R36/37, R43, R 50/53

**Klasifikácia výrobku podľa (ES) č. 1272/2008**

**zo dňa 16. decembra 2008:**

Acute tox. 4 , Eye Irrit. 2, Aquatic acute 1: Aquatic Chronic 1

#### 2.2. Označenie

**Výstražné slovo : Pozor**

Výstražné symboly :

GHS07

GHS09





Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

### Štandardné vety o nebezpečnosti :

H302: Škodlivý po požití.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pokyny pro bezpečné zaobchádzanie

P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P261 : Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P301 + P312 : PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305 + P351 + P338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P391 : Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 : Zneškodnite obsah/nádobu ...

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

### PRÍPRAVOK POUŽÍVAJTE PODĽA NÁVODU!

#### Ostatné pokyny pre bezpečné používanie chemickej látky alebo chemického prípravku

Prípravok je pre včely relatívne neškodný za predpokladu dodržania predpísanej dávky a koncentrácie postrekovacej kvapaliny.

Prípravok je toxický pre riasy

Prípravok je vysoko toxický pre živočíchov, ktorý slúžia ako potrava pre ryby.

Prípravok, jeho zvyšky a použité obaly nesmú preniknúť do povrchových vôd

Prípravok je relatívne neškodný pre zvieratá

Zabráňte kontaminácii vody prípravkom lebo jeho obalom

(nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchovej vody / zabráňte kontaminácii vôd splachom z fariem a ciest).

Dodržiujte pokyny pre používanie ,abyste sa vyvarovali rizik pre človeka a životné prostredie.

Prípravok z hľadiska ochrany včel nevyžaduje klasifikáciu. .

### 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

#### Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Kuprikol 50 nie je chemické individuum. Obsahuje ako hlavnú zložku oxychlorid meďnatý.

#### Oxichlorid meďnatý

**Chemická charakteristika:**  $\text{CuCl}_2 \cdot 3\text{Cu}(\text{OH})_2$

**Obsah:** 50 % (vyjadrené ako Cu)

**Číslo CAS:**1332-40-7

**Číslo EINECS:** 215-572-9

**Skupina látok:** Anorganické zlúčeniny medi

**Klasifikácia výrobcu podľa 67/548/EEC lebo 1999/45/EC :**



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

Xn , R 20/22 , N R 50/53

**Klasifikácia výrobcu podľa (ES) č. 1272/2008**

**zo dňa 16. decembra 2008:**

Acute tox. 4 : H302, Acute tox. 4 : H332: Eye Irrit.: 2 H319

Aquatic acute 1: H400 , Aquatic Chronic 1 : H410

## 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Všeobecné zásady poskytovanej prvej pomoci

**Keď sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností privolajte ihneď lekára.**

**Pri stavoch ohrozenia zdravia je potrebné prednostne poskytnúť resuscitáciu:**

**Postihnutý nedýcha**

je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie

**Prerušenie dychu**

je nevyhnutné okamžite začať nepriamu masáž srdca

**Bezvedomie**

je nevyhnutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy

### 4.2. Po nadýchnutí:

Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.

### 4.3. Po náhodnom požití:

Postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínálneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie.

Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte!

### 4.4. Po zasiahnutí očí:

Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie, ak začervenanie očí pretrváva.

### 4.5. Po zasiahnutí pokožky:

Odstráňte znečistený odev, zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou.

Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel.č.: 07/54 77 41 66).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Prípravok KUPRIKOL 50 nie je horľavinou. Pri určitých podmienkach môže vo forme prášku spôsobiť požiar. S vodou prípravok tvorí stálú suspenziu.

### 5.1. Vhodné hasiace prostriedky :

Hasiaca pena, hasiaci prášok, prípadne piesok lebo zemina. Voda len výnimočne, a to vo forme jemného rozprašovania, nie silným prúdom a iba v tých prípadoch, keď je dokonale zabezpečené, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**5.2. Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov :** nie sú známe.

### **5.3. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky**

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických spodín.

**5.4. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení :** Hasidlo sa riadi typom horiacej látky. V prípade nevyhnutnosti, použiť vodu vo forme jemného rozprašovania a pred začiatkom hasenia objasniť otázku zachytenia kontaminovanej vody odtekajúcej z požiariska. Kontaminovaná hasiaca voda nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

**5.5. Nebezpečné látky vznikajúce pri rozklade :** Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vývinu chlóru, chlór vodíku a v závislosti od podmienok i k vývinu iných toxických spodín.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia :** Zamedziť prístupu nepovolanej osôb.

**6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia :** Vyčistiť čo najrýchlejšie kontaminovaný priestor, zabrániť kontaminácii pôdy, povrchových a spodných vôd .

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### **7.1. Zaobchádzanie**

Pri práci s prípravkom používajte ochranný oblek, ochranný tvárový štít, resp. ochranné okuliare, gumené rukavice a gumenú obuv.

Pri riedení postreku navyše použite zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Pri práci a po nej až do vyzliečenia pracovného odevu a dôkladného umytia mydlom a teplou vodou je zakázané jesť, piť a fajčiť.

Postrek aplikujte iba za bezvetria , alebo pri miernom vánku, vždy po smere vetra od obsluhy . Pozor na odrody, ktoré sú citlivé na med'!

### **7.2. Skladovanie**

Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5°C do +30°C. Chráňte pred vlhkom a priamym slnečným svetlom.

## 8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

### **8.1. Hodnoty limitov expozície**

KUPRIKOL 50

Nebol stanovený hygienický limit pre ČR.

### **8.2. Kontroly expozície**



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

### Oxichlorid meďnatý

NPK-P priemerná = 1 mg [ Cu ] / m<sup>3</sup>

OSHA TWA = 1 mg/m<sup>3</sup> [USA]

Technickými opatreniami je potrebné zabezpečiť, aby pri manipulácii s prípravkom nebola prekročená najvyššia prípustná prašnosť 1 mg [ Cu ] / m<sup>3</sup> - ( ako priemerná celosmenová koncentrácia ).

#### 8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku

Odber vzorky prachu na membránový filter. ( celulózový, napr. Synpor 4 ), mineralizácia vzorky a analytické stanovenie obsahu medi metódou polarografickou, alebo metódou AAS - metóda AHM.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri postriku je potrebné použiť respirátor s vložkou proti prachu alebo organickým parám ( napr. RU-20 s vložkovým filtrom A1 alebo typ AVEC B-P3 ).

##### 8.2.1.2. Ochrana rúk

Pracovníci sú povinní používať primeraný druh ochranných rukavíc ( guma,PVC ), aby zabránili kontaktu s prípravkom.

##### 8.2.1.3. Ochrana očí

V prípade ohrozenia očí , sú pracovníci povinní používať ochranné okuliare, ochranný štít.

##### 8.2.1.4. Ochrana pokožky

Pracovníci sú povinní používať napríklad zásteru, čižmy a kompletný ochranný odev. Odev musí byť z plastu alebo z nánosovej tkaniny ( napr. ochranný odev Sunit typ IV A, typ V, tvárový štít Š-P 15, ochranné rukavice z plastu alebo gummy, gumené čižmy ).

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad : tuhý jemný namáčateľný prášok, sivozelenej farby

Zápach : bez zápachu

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu a destilačné rozpätie : nerelevantný údaj, ide tuhú látku

Teplota vzplanutia : nerelevantný údaj, ide o anorganický oxichlorid medi

Horľavosť ( tuhá látka, plyn) : nehorľavý

Výbušné vlastnosti : nevýbušný

Oxidačné vlastnosti : neoxiduje sa ,je už oxidom

Tlak pary : pri 20°C nemeriteľný

Relatívna hustota : 0,52 - 0,7 kg/dm<sup>3</sup>

Rozpustnosť :

– rozpustnosť vo vode : 1.10<sup>-5</sup> g/l (s vodou tvorí stálu suspenziu )

– rozpustnosť v tukoch (rozpúšťadlo – olej, špecifikujte):

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Viskozita : prášok, nerelevantný údaj

Hustota pary : nerelevantný údaj

Rýchlosť odparovania : neodparuje sa

pH vodného roztoku : 6,5 - 8,0



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.3. Opis nebezpečných produktov rozkladu :

Pri tepelnom rozklade [ nad 220 °C ] môže dochádzať k vývinu chlóru, chlór vodíku a v závislosti od podmienok i k vývinu iných toxických spodín.

### 10.2. Chemická stabilita:

**Polymerizácia** : za normálnej teploty a tlaku je stály, nebola zistená nebezpečná polymerizácia.

**Pozn.** : K príprave kvapaliny ani k postreku nepoužívajte nádoby zo železa ani z bieleho plechu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### KUPRIKOL 50

Očná dráždivosť: Veľmi dráždi oko králika (protokol č. 9951 - 1.6.1999)

Kožná dráždivosť: Nedráždi kožu králika (protokol č. 9944 - 28.4.1999)

Senzibilizácia kože : Mierny alergén (protokol č. 9969 - 2.8.99)

Akútna toxicita na rybach : 48LC50 = 800 mg/l; 96LC50 = 426 mg/l (prot.č.309L-22.6.1999)

Akútna imobilizácia dafnií : 24LC50 = 1,11 mg/l; 48LC50 = 0,26 mg/l (prot.č.309L-22.6.1999)

Inhibícia rias : EC<sub>b</sub> 50(0-72h) = 2,39 mg/l; EC<sub>r</sub> 50(0-72h) = 5,93 mg/l (prot.č.309L-22.6.1999)

Test toxicity na včely : Relatívne neškodný (protokol č. 791 a/99 - 10.6.1999)

### Oxichlorid meďnatý

LD<sub>50</sub> p.o. pre krysu = 1440 mg/kg

### KUPRIKOL 50

#### INHALÁCIA :

##### AKÚTNA EXPOZÍCIA

Zlúčeniny meď sú pomerne málo škodlivé. V reakcii na vdychovanie prachu sa môžu prejavovať tzv. zlievačská horúčka. Príznaky zahŕňujú sladký pocit v ústach, celkovú únavu, bolesti hlavy, pálenie očí a sťažené dýchanie.

##### CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

#### KOŽNÝ KONTAKT :

##### AKÚTNA EXPOZÍCIA

Pri miestnom pôsobení dráždi pokožku, u citlivejších jedincov môže vyvolať tvorbu vyrážok.

##### CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

#### OČNÝ KONTAKT :

##### AKÚTNA EXPOZÍCIA

Dráždi oči a sliznice, predovšetkým pri práci s vyššou prašnosťou.





Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

### CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

### POŽITIE :

#### AKÚTNA EXPOZÍCIA

Ak sa dostanú zlúčeniny medi do žalúdka, pôsobí nepriaznivo na tráviace orgány, objavujú sa pálenie a bolesti v bruchu, zvracanie a hnačka.

Pri náhodnom požití môže byť prvým príznakom nevoľnosť a zvracanie. Absorbcia v tráviacom ústrojenstve môže vyvolať príznaky, ktoré sú opísané pri akútnej inhalácii.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Dosah na životné prostredie

LC<sub>50</sub> = 10 - 20 mg/l pre pstruha [4hod]

KUPRIKOL 50 JE TOLERANTNÝ FUNGICID, NEOVPLYVŇUJE MIKROBIÁLNU AKTIVITU V PÔDE.

PRÍPRAVOK POUŽÍVAJTE PODĽA NÁVODU!

PRE RYBY NEBEZPEČNÝ A PRE OSTATNÉ VODNÉ ŽIVOČÍCHY JEDOVATÝ!

PRE VČELY RELATÍVNE NEŠKODNÝ!

## 13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Dodržiavať všetky platné zákony a nariadenia o odpadoch. Prázdne obaly od prípravku po dôkladnom vyprázdnení odovzdajte do zberu na recykláciu alebo spálte v schválenej spaľovni pri teplote 1200 - 1400 °C v druhom stupni a vybavené minimálne druhým stupňom čistenia. Oplachové vody sa použijú k príprave postrekovej kvapaliny. Rovnakým spôsobom je nevyhnutné likvidovať nepoužiteľné zvyšky prípravku. Aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sóda) a opláchnite vodou.

**Zatriedenie podľa katalógu odpadov :** Podľa charakteru.

**Kategória N : 070499 odpady vysoko neuvedené**

Napr. : Odpady ( neupotrebitelný výrobok ), pevné odpady ( kontaminovaná pôda ).

## 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

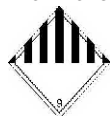
### 14.1. Pozemná doprava : ADR, RID

14.1.Číslo UN ( OSN ) :3077

14.2. Kuprikol 50

14.3. Trieda nebezpečnosti pro prepravu : Pozemná doprava ADR/RID-GGVS/E trieda : 9, .

Kemlerovo číslo: 90,



Výstražná tabuľa: 9,



Príloha S k PN 66-008

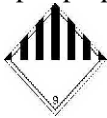
## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

Trieda nebezpečnosti pro prepravu : Námorná doprava t IMDG/GGVSea:



IMDG/GGVSea trida : 9

EMS číslo : F-A,S-F

14.4. Obalová skupina : Obalová trieda : III



14.5. Nebezpečnosť pro životné prostredie : Špeciálne označenie : Symbol (ryba a strom)  
Znečisťujúci pro more : Áno



Symbol (ryba a strom )

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pro užívateľa : Kód obmedzenie pro tunel : E

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1. Informácie o predpisoch :

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.





Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.).
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
- Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
- Nariadenie komisie (EÚ) č. 547/2011 z 8. júna 2011, ktorým sa vykonáva nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokiaľ ide o požiadavky na označovanie prípravkov na ochranu rastlín
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach

### 15.2.Posúdenie chemickej bezpečnosti pro zmes – nebolo provedené

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1. Klúč lebo legenda ku skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov

#### 16.2.Zoznam R vet v bodech 2 a 3:

**R22** Škodlivý po požití

**R 36/37**Dráždi oči, dýchacie cesty

**R 43** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

**R 50/53** Velmi jedovatý pre vodné organizmy,može spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

#### 16.3.Text H/P-vět v bodech 2 a 3:



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

NeraAgro spol. s r.o.  
277 11 NERATOVICE  
ČESKÁ REPUBLIKA

**KUPRIKOL<sup>®</sup> 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 5  
Revidované : 25.5.2015

H302: Škodlivý po požití.

H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pro bezpečné zaobchádzanie

P273 : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P261: Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P301 + P312 : PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P305 + P351 + P338 : PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P391: Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 : Zneškodnite obsah/nádobu ...

EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

### **Vyhlásenie :**

Karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s Vyhláškou č.515/ 2001 Z.z.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje potrebné údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú stavu skúseností a sú v súlade a platnými predpismi. Tieto údaje nie sú zárukou vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.