



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

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

#### 1.1. Identifikácia látky alebo prípravku: Kuprikol® 50

#### 1.2. Použitie látky alebo prípravku

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

#### 1.3. Identifikácia spoločnosti

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

Adresa : 277 11 Neratovice, ul. Práce 657

Telefon : +420 315 663 181, + 420 315 662 450

Fax : +420 315 666 633, + 420 315 662 542

E-mail : milan.marsik@neraagro.cz

Zodpovedná osoba za vypracovanie : Milan Maršík, konateľ

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

Adresa : Nobelova 34, Bratislava 836 05

Telefon: +421 2 4951 2772, + 421 2 4951 2773

Fax : +421 2 4951 2776

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

#### 1.4. Núdzový telefón

Toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel.č.: +421 2 54 77 41 66 – nonstop

### 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.

#### 1. Klasifikácia výrobku podľa 67/548/EEC alebo 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

|  |  |   |
|--|--|---|
| <br>Príloha S k PN 66-008 | <b>Karta bezpečnostných údajov</b><br><b>NeraAgro spol. s r.o.</b><br><b>277 11 NERATOVICE</b><br><b>ČESKÁ REPUBLIKA</b> | <b>KUPRIKOL® 50</b><br>Vyhotovené : 19.12.1997<br>Číslo revízie : 3<br>Revidované : 25.5.2015 |
|--|--|---|

## 2.2. Označenie

**Výstražné slovo : Pozor**

**Výstražné symboly :**

GHS07



GHS09



**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 živočichov, ktorí slúžia ako potrava pre ryby.

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



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

Prípravok je relatívne neškodný pre zvieratá

Zabráňte kontaminácii vody prípravkom alebo jeho obalom (nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchovej vody / zabráňte kontaminácii vôd splachom z fariem a ciest).

Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizik pre človeka a životné prostredie.

Prípravok z hľadiska ochrany včiel 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 alebo 1999/45/EC :**

**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 Chronic1 : H410

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1. Všeobecné zásady poskytovanej prvej pomoci

**Ked' sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, privolajte ihneď lekára.**

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Postihnutý nedýcha</b> | je nevyhnutné okamžite poskytnúť umelé dýchanie            |
| <b>Prerušenie dychu</b>   | je nevyhnutné okamžite začať nepriamu masáž srdca          |
| <b>Bezvedomie</b>         | je nevyhnutné postihnutého uložiť do stabilizovanej polohy |

**4.2. Po nadýchaní:** 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 medicínneho uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie.

Ak je postihnutý v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte!



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997

Číslo revízie : 3

Revidované : 25.5.2015

**4.4. Po zasiahnutí očí:** Vyplachujte prúdom čistej vody po dobu asi 15 minút, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrovanie, 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.: +421 2 54 77 41 66).

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

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

### 5.1. Vhodné hasiace prostriedky :

Hasiaca pena, hasiaci prášok, prípadne piesok alebo 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 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 splodín.

**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 splodín.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

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



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

## 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 v smere vetra od obsluhy .  
Pozor na odrody, ktoré sú citlivé na meď!

### 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

#### 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 (celulózoový, napr.Synpor 4), mineralizácia vzorky a analytické stanovenie obsahu medi metódou polarografickou alebo metódou AAS - metóda AHEM.

##### 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri postreku 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



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

**KUPRIKOL® 50**

Vyhotovené : 19.12.1997

Číslo revízie : 3

Revidované : 25.5.2015

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 gumy, 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 H

orľavosť (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>R

ozpustnosť:

– 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 p

Hvodného roztoku: 6,5 - 8,0

## 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 splodín.

### 10.2. Chemická stabilita:

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

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



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

### 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 alergen (protokol č. 9969 - 2.8.99)

Akútna toxicita na rybách: 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 medi 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.

##### CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

#### POŽITIE :

##### AKÚTNA EXPOZÍCIA

Ak sa dostanú zlúčeniny medi do žalúdka, pôsobia 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.



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

## KUPRIKOL® 50

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### Dosah na životné prostredie

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

KUPRIKOL 50 JE TOLERANTNÝ FUNGICID, NEOPLYVŇUJE 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. Aplikčné 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

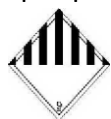
14.3. Trieda nebezpečnosti pro prepravu : Pozemná doprava ADR/RID-GGVS/E trieda : 9, .

Kemlerovo číslo: 90,



Výstražná tabuľa: 9,

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



IMDG/GGVSea trieda : 9

EMS číslo : F-A,S-F





Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

**KUPRIKOL® 50**

Vyhotovené : 19.12.1997

Číslo revízie : 3

Revidované : 25.5.2015

14.4. Obalová skupina : Obalová trieda : III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : Špeciálne označenie : Symbol (ryba a strom)



Znečisťujúce pre more : Áno



Symbol (ryba a strom )

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa : Kód obmedzenie pre 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



Príloha S k PN 66-008

## Karta bezpečnostných údajov

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

**KUPRIKOL® 50**

Vyhotovené : 19.12.1997  
Číslo revízie : 3  
Revidované : 25.5.2015

98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

- 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.,

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



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 : 3  
Revidované : 20.1.2015

- 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 pre zmes – nebolo vykonané

## 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1. Kľúč alebo legenda ku skratkám použitým v karte bezpečnostných údajov

#### 16.2. Zoznam R viet v bodoch 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**        Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

#### 16.3. Text H/P-viet v bodoch 2 a 3: 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

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>Príloha S k PN 66-008</p> | <p><b>Karta bezpečnostných údajov</b></p> <p><b>NeraAgro spol. s r.o.</b><br/><b>277 11 NERATOVICE</b><br/><b>ČESKÁ REPUBLIKA</b></p> | <p><b>KUPRIKOL<sup>®</sup> 50</b></p> <p>Vyhotovené : 19.12.1997<br/>Číslo revízie : 3<br/>Revidované : 20.1.2015</p> |
|--|---|---|

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

**Vyhlasenie :**

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.