



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

### 1. Identifikace přípravku a výrobce

**1.1. Obchodní název: SCOLYCID C**

**1.2. Doporučený účel použití**

Barevná přísada do insekticidních přípravků pro rozlišení ošetřených ploch od neošetřených ploch neodkorněného dřeva. Pasivní pomocný prostředek.

**1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo výrobce**

Výrobce : NeraAgro, spol. s r.o.,277 11, Neratovice, IČO 26 13 37 33,ul. Práce 657

Registrant : NeraAgro, spol. s r.o.,277 11, Neratovice, IČO 26 13 37 33, ul. Práce 657

Telefon : 315 663181

Fax : 315 662542

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

Odpovědná osoba za vypracování BL : Milan Maršík , jednatel

**1.4. Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice**

Klinika nemocí z povolání

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

**Alternativně mobilní telefon jednatele společnosti uvedený v zápatí tohotoBL**

### 2. Identifikace nebezpečnosti

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**

**Klasifikace podle nařízení 67/548/EEC nebo nařízení 1999/45/EC nebo vyhlášky č. 232/2004 Sb., :**

**Klasifikace výrobku: F Vysoce hořlavý ,Xi dráždivý**



**2.2. Prvky označení: Vysoce hořlavý dráždivý**

**Označení z hlediska speciálních rizik přípravku**

**R 36/38** - Dráždí oči a kůži

**R 11** - Vysoce hořlavý

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**S 2** - Uchovávejte mimo dosah dětí

**S 7** - Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou

**S 13** - Uchovávejte odděleně od potravin,nápojů a krmiv

**S 16** - Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření

**S 20/21** - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

**S 24/25** -Zamezte styku s kůží a očima

**S 26** Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

**S 28** Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

**S 35** Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem  
**S 36/37/39** - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

**S 45** V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

**S 62** Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

- Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití !

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem.

(nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest).

Dodržujte pokyny pro používání ,abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí

Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany včel.

Pomocný prostředek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany suchozemských obratlovců

### 2.3.Další nebezpečnost

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:**

**Inhalace** - slzení, žaludeční nevolnost,zvracení, bolesti hlavy, porucha rovnováhy

**Po vstřebání pokožkou** - obdobné účinky jako při inhalaci

**Po požití** - obdobné účinky jako při inhalaci

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:**

Přípravek je relativně neškodný pro zvěř a včely . Je ovšem velmi lehce biologicky odbouratelný , protože obsahuje 70% etanolu . Pokud by se dostal ve větším množství do povrchové vody ,mohl by způsobit přechodné vyčerpání rozpuštěného kyslíku díky zvýšené mikrobiální činnosti vodních mikroorganismů ,pro které je výborným substrátem . Snížení koncentrace rozp. kyslíku ve vodě ohrožuje život ryb , nejprve pstruhovitých , nakonec kaprovitých. Minima pro kaprovité se pohybují kolem 2 mg/l rozpuštěného O<sub>2</sub> ve vodě , pro pstruhovité podstatně výše.

**Další údaje:** neuvádí se

## 3. Chemické složení / informace o nebezpečných složkách

**3.1.**Scolycid C je alkoholický roztok obarvený organickými barvivy tmavěčervené intenzivní barvy.

**3.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky:**

### 3.2.1. Ethylalkohol

**Chemická charakteristika: ethylalkohol**

**Obsah** : 9 %

**Číslo ES** : 603-002-00-5

**Číslo CAS** : 64-17-5

**Číslo EINECS:** 200-578-6

**Skupina látek** : alifatické alkoholy

**Klasifikace podle nařízení 67/548/EEC nebo nařízení 1999/45/EC nebo vyhlášky č. 232/2004**

**Sb.,,: F** - vysoce hořlavý



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013



**Symbol nebezpečí:** Vysoce hořlavý

**R-věty:**

**R: 11** Vysoce hořlavý .

**S-věty:**

**S 2** - Uchovávejte mimo dosah dětí

**S 7** - Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**S 16** - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

\*Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008**  
ze dne 16. prosince 2008:

### Prvky označení

GHS02



Flam. Liq. 2

H věty : H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

P věty :

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.

P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

P501 Odstraňte obal / obsah podle místních/oblastních /národních/mezinárodních předpisů

### 3.2.2 Červené barvivo Basic violet 10 , např. Basonyl Rot ,BASF

**Chemická charakteristika :** Derivát alizarinu, Xanthenové barvivo, C.I. Basic Violet 10

**Obsah : 2 %**

**Číslo CAS : 81-88-9**

**Číslo EINECS : 201-383-9**

**Skupina látek : barviva**

**Klasifikace podle nařízení 67/548/EEC nebo nařízení 1999/45/EC nebo vyhlášky č. 232/2004 Sb.,:**



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SCOLYCID C<sup>®</sup>

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

**X<sub>i</sub>** - dráždivý

**R 41** - Nebezpečí vážného poškození očí

**R 52/53** - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**S 22 - 39 - 26 - 61** Nevdechujte prach. Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

\*Klasifikace dle **NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008:**

Eye Dam. 1;

Aquatic Chronic 3;



### Prvky označení

složky směsi k uvedení na etiketě : Obsahuje 9-(2-karboxyfenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylum-chlorid.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku/příbalového letáku

**První pomoc při zasažení kůže:** Odložte potřísněný oděv, omyjte ihned postižené místo velkým množstvím vody .Pokud nedošlo k poškození pokožky (poranění) je možné použít mýdlo.

**První pomoc při zasažení očí:** Nejprve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte, současně vyplachujte prostor pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahe tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat. Přetrvávají-li příznaky (zarudnutí, pálení) vyhledejte odborné lékařské ošetření.

**První pomoc při náhodném požití:** Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Zajistěte lékařské ošetření

### Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte postiženého proti prochladnutí . Pokud přetrvávají potíže , zajistěte lékařské ošetření .

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci.



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

### 4.2 Nejdůležitější akutní i opožděné symptomy a účinky

Projevují-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba přednostně provádět resuscitaci:

postížený nedýchá

- je nutné okamžitě provádět umělé dýchání

zástava srdce

- je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce

bezvědomí

- je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví, může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem

tel.nepřetržitě - přímo: (2) 24919293 a přes centrálu: (2) 24914571-4

## 5. Pokyny pro případ požáru

### Základní požárně technické charakteristiky

Přípravek je hořlavou kapalinou I.třídy nebezpečnosti podle ČSN 650201a teplotní třídy T2 podle ČSN 330371 Obsahuje 72 % alkoholu. Ve vodě je dobře rozpustný.

Bod vzplanutí 11,5 °C

Bod hoření 25,0 °C

Třída nebezpečnosti I

Teplota vznícení 360,0 °C

Teplotní třída T2

#### 5.1. Hasiva

Malé objemy : Vodními(ředění), pěnovými a práškovými PHP, případně pískem nebo zeminou.

Velké objemy : Prášek, pěna těžká a střední (alkoholová nebo speciální), voda (ředění).

#### Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity

Vodu lze použít jen výjimečně a to formou jemného zmlžování, nikoli silným proudem a pouze v těch případech, kdy je dokonale zabezpečeno, aby kontaminovaná hasební voda nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí a zejména aby nemohla proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod a nemohla zasáhnout zemědělskou půdu.

#### 5.2 Nebezpečné látky vznikající při rozkladu:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu používat izolační dýchací přístroje.

Kapalina se velmi rychle odpařuje a páry tvoří se vzduchem výbušnou směs, která je snadno zapalitelná, vzněcuje se na horkých plochách, od jisker a otevřeného plamene. Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou shromažďovat v prohlubních terénu a vniknout do prostorů ležících pod úrovní terénu, nebo do kanalizačních systémů.

## 6. Opatření pro případ náhodného úniku nebo nehody

**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zamezit přístupu nepovolaných osob.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor, zabránit kontaminaci půdy, povrchové a podzemní vody.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění :** Odstranit kontaminovanou půdu, kterou lze spálit ve spalovně nebo uložit na skládce příslušné skupiny za dodržení příslušných předpisů pro



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

tuto oblast.

**6.4. Další údaje:** neuvádí se

### 7. Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:** při práci s přípravkem a po jejím skončení až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě od 0 do +30 ° C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před přímým slunečním svitem. Stejně podmínky dodržujte při přepravě přípravku a jeho použití.

#### 7.3. Specifické konečné použití :

Jedná se o pomocnou látku na ochranu rostlin -barevná přísada do insekticidních přípravků pro rozlišení ošetřených ploch od neošetřených ploch neodkorněného dřeva ,použití je podrobně popsáno v návodu k použití ,který je uveden na každém obalu .

### 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Kontrolní parametry :

##### Scolycid C

Nebyl stanoven hygienický limit pro ČR

##### Ethylalkohol

PEL = 1000 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P = 3000 mg/m<sup>3</sup>

OSHA TWA = 1880 mg/m<sup>3</sup>[USA] ; DFG MAK TWA = 1900 mg/m<sup>3</sup>[SRN] ;

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace pro ethylalkohol 1000 mg/m<sup>3</sup> (jako koncentrace průměrná celosměnová) a 5000 mg/m<sup>3</sup> (jako koncentrace krátkodobá).

#### 8.2. Omezování expozice:

Manipulovat s výrobkem v dobře provětrávaných prostorách. Scolycid C obsahuje asi 70% ethanolu a proto působí narkoticky, odmašťuje a dráždí pokožku. Při zasažení očí může způsobit jejich poškození. Při práci se Scolycidem C je nutno zachovávat bezpečnostní opatření shodná s bezpečnostními opatřeními insekticidního přípravku, k němuž je Scolycid C přidán.

##### 8.2.1. Osobní ochranné pracovní prostředky

###### Ochrana dýchacích cest

Při postřiku je třeba použít vhodnou polomasku z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

###### Ochrana očí

Tam kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné uzavřené brýle nebo ochranný obličejový štít (ČSN EN 166).

###### Ochrana rukou

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený druh ochranných rukavic (pryž, PVC, ČSN EN 374-1), aby zabránili styku s přípravkem.

###### Ochrana těla

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený ochranný oděv a výstroj, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s přípravkem.

Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 340)

Při ředění postřiku se navíc používá zástěra z PVC nebo z pogumovaného textilu.

###### Ochrana hlavy



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

Používejte čepici se štítkem nebo klobouk

### Ochrana nohou

Používejte gumové nebo plastové holínky (ČSN EN ISO 20346)

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Plně postačuje dodržovat příslušná ustanovení v návodu k použití

##### Doporučená metoda měření ethanolu v ovzduší:

- Detekční trubice AUER typ PR839
- Detekční trubice DRÄGER typ Alkohol 100/a
- Odběr vzorku vzdušiny na vrstvu aktivního uhlí, desorbce alkoholu sirouhíkem a analytické stanovení metodou plynové chromatografie s FID detekcí - Metoda NIOSH č.1400-Alkoholy I. 149).

## 9.Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1.Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:** Scolycid C je alkoholický roztok charakteristického zápachu, obarvený organickými barvivy.

- skupenství při 20 °C: kapalina
- barva: tmavěčervená
- zápach (vůně): charakteristický po alkoholu

##### Důležité informace z hlediska ochrany, bezpečnosti a životního prostředí:

**bod varu :** nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

**hodnota pH :** pH 5% vodní suspenze je 4,6

**bod vzplanutí:** 11,5 °C [6]

**bod hoření:** 25,0 °C [6]

**třída nebezpečnosti** [6]

**teplota vznícení** 360,0 °C [6]

**teplotní třída** T2 [6]

**hořlavost:** vysoce hořlavý, hořlavá kapalina I.třídy nebezpečnosti

**výbušné vlastnosti:** meze výbušnosti: dolní mez 3,6% (pro etylalkohol) [5]

horní mez 19% (pro etylalkohol) [5]

platí vždy pro směs par se vzduchem

**oxidační vlastnosti:** neoxiduje

**tenze par:** neuvádí se

**hustota:** 0,86 g/cm<sup>3</sup>

**rozpuštnost ve vodě:** dobře rozpustný

**rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** neuvádí se

**viskozita:** neuvádí se

**hustota par: (vzduch=1):** 1,59

**rychlost odpařování:** neuvádí se

**Další informace:** neuvádí se

## 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Scolycid za normálních podmínek a při používání a skladování je stabilní a nevykazuje reaktivitu.



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

### 10.2. Chemická stabilita

Scolycid za normálních podmínek a při používání a skladování je chemicky stabilní

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Scolycid za normálních podmínek a při používání a skladování nepodléhá nebezpečným reakcím .

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teple, nezahřívát.

### 10.5 Neslučitelné materiály:

**Nebezpečné chemické reakce:** nejsou známy .

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin v omezeném rozsahu

## 11. Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### **Scolycid**

Akutní toxicita orální : LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg pro potkana kmene Wistar

akutní toxicita dermální : LD<sub>50</sub> > 2 g/kg pro potkana kmene Wistar

akutní toxicita inhalační – nestanovena vzhledem k povaze přípravku

oční dráždivost : dráždící pro oko králíka

kožní dráždivost : nedráždící pro kůži králíka

senzibilizace kůže: není kožním alergenem pro morčata

mutagenita v zárodečných buňkách

Neprokázána

karcinogenita

Neprokázána

toxicita pro reprodukci

Neprokázána

toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Neprokázána

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Neprokázána

nebezpečnost při vdechnutí

nulová vzhledem k povaze přípravku

Dermální absorpce

nulová vzhledem k povaze přípravku

#### **Použité barvivo: Basic Violet 10 .např, Basonyl rot ,BASF [4]**

- LD<sub>50</sub> (orálně pro potkana) = 2000 mg/kg
- barvivo nedráždí pokožku
- barvivo dráždí oči králíka

### 11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

#### **Ethylalkohol:**

#### **INHALACE:**

*AKUTNÍ EXPOZICE*





Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

V reakci na vdechování par jsou značné individuální rozdíly. Příznaky zahrnují bledost, žaludeční nevolnost, bolesti hlavy, v některých dráždění očí a dýchacích cest, slzení.

### *CHRONICKÁ EXPOZICE*

Opakovaná nebo prodloužená expozice má stejné účinky jako akutní

### **KOŽNÍ KONTAKT:**

#### *AKUTNÍ EXPOZICE*

Při místním působení dráždí a odmašťuje pokožku, u citlivějších jedinců může vyvolat tvorbu vyrážek.

#### *CHRONICKÁ EXPOZICE*

Opakovaná nebo prodloužená expozice má obdobné účinky jako akutní

### **OČNÍ KONTAKT**

#### *AKUTNÍ EXPOZICE*

Dráždí oči a sliznice, zejména při práci s výrobkem za vyšší teploty (vyšší expozice parám ethanolu).

#### *CHRONICKÁ EXPOZICE*

Opakovaná nebo prodloužená expozice má obdobné účinky jako akutní

### **POŽITÍ:**

#### *AKUTNÍ EXPOZICE*

Účinky ethylalkoholu po požití jsou všeobecně známy. Rychle se vstřebává žaludeční sliznicí a dostává se do krevního oběhu. Počínající opilost odpovídá koncentraci v krvi 0,5-0,8 ‰, velmi zřetelná opilost koncentraci 1-2 ‰, při koncentraci nad 3 ‰ je už často bezvědomí. Od koncentrace 3,5 ‰ je ohrožen život a 5 ‰ velmi často usmrcuje. Velká expoziční zátěž může poškodit krevní oběh, játra, ledviny. Při opakovaném působení vznikají katary žaludeční sliznice, onemocnění nervová i psychická.

Je-li přípravek náhodně požit, prvním účinkem může být nevolnost, zvracení. Absorbce v trávicím traktu může vyvolat příznaky, které jsou popsány u akutní inhalace.

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Ekotoxicita

#### **Scolycid:**

- akutní toxicita na rybách : 48LC50 = 37,4 mg/l ; 96LC50 = 36,0 mg/l
- akutní imobilizace dafnií : 24LC50 = 42,5 mg/l; 48LC50 = 29,7 mg/l
- inhibice řas : EC<sub>50</sub>(0-72h) = 25,0 mg/l; EC<sub>r</sub> 50(0-72h) = 43,1 mg/l
- test toxicity na včely : relativně neškodný

#### **Ethylalkohol:**

Vodním organismům škodí ve vyšších koncentracích:

Test na jelce LC0> 1000 / 7110 mg/l,  
LC50> 10000 / 8140 mg/l,  
LC100>10000 / 8690 mg/l

konc. 9000 mg/l je smrtelná pro ryby ve 24 hod.

Mez škodlivosti pro drobné korýše (Daphnia) od 7800 mg/l.

Hranice (mez) toxicity pro *Pseudomonas putida* 6500 mg/l, *Scenedesmus quadricauda* 5000 mg/l,

*Microcystis aeruginosa* 1450 mg/l, *Entosiphon sulcatum* 65 mg/l.

Uvedeno v kategorii - pro vodu nebezpečná látka, třída nebezpečnosti pro vodu 0, číslo toxicity pro



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C®**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

ryby 1,8, bakterie 2,2, savce 1

Biologicky lehce odbouratelný.

**12.2 Persistence a rozložitelnost:** Přípravek obsahuje z 98% líh a vodu , je téměř plně biologicky odbouratelný jak ve vodě tak v půdě

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Neakumuluje se

**12.4. Mobilita v půdě:** Minimální

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Scolycid C je pomocný přípravek na ochranu rostlin a jeho bezpečnost včetně účinných látek byla posouzena dle zvláštních předpisů pro přípravky na ochranu rostlin orgány Státní rostlinolékařské správy a Státního zdravotního ústavu .

**12.6. Další nepříznivé účinky:** Scolycid C je určen jako barevná rozlišovací přísada výhradně do insekticidních přípravků určených na asanaci kůrovcového dřeva (k hubení kůrovců a jejich populací vyvíjejících se v lýku napadeného dřeva), lapáků nebo dřeva před exportem. Je proto třeba respektovat všechna omezení pro nosný přípravek a řídit se přesně dle návodu .

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Způsoby zneškodňování látky/přípravku:

Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 až 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plyných zplodin

##### 13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdny obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se uloží na vyhrazené skládce. Oplachové vody se použijí na přípravu postřikové kapaliny.

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se zředí 1:5 vodou

a beze zbytku se vystříkají na ošetřenou plochu , nesmí však zasáhnout zdroje povrchových ani podzemních vod.

##### 13.3. Způsoby odstraňování prostředků užitých při čištění náhodného úniku směsi a osobních ochranných pracovních prostředků

Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku (viz oddíl 6) jakož i nepoužitelné osobní ochranné pracovní prostředky se zneškodňují obdobně jako nevyčištěné obaly na zajištěné skládce pro nebezpečné odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

##### 13.4. Název druhu odpadu

Přípravek : 160305 Organické odpady obsahující nebezpečné látky N

Obaly ,ochranné pomůcky a další materiál kontaminovaný obalem : 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné .

**Právní předpisy o odpadech:** Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zařídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku

### 14. Informace pro přepravu

**14.1. Pozemní doprava:** ADR[2] , RID[3]

- Pojmenování: Skolycid C



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

- Třída:	3
- Obalová skupina :	III
- Klasifikační kód :	F1
- Číslo UN:	1993
- Kemlerův kód	33
- Značení	3 (čísla výstražných nálepek k označení obalů látek)
- Lim.kg	LQ 7 ( max. objem 1 obalu na paletě 5 l , objem sudu 400 l )

### 15. . Informace o předpisech

Výrobek je pomocný prostředek na ochranu rostlin podléhající registraci dle zvláštního právního předpisu , proto byl v souladu s ním posuzován a výsledek je obsažen v rozhodnutí o registraci přípravku

**15.1.Nařízení týkající se bezpečnosti ,zdraví a životního prostředí /specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi.**

\*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění

Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (ES) č. 790/2009, nařízení Komise (EU) č. 440/2010, nařízení Komise (EU) č. 286/2011

Nařízení Komise (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 254/2001 Sb., zákona č. 274/2001 Sb., zákona č. 13/2002 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 86/2002 Sb., zákona č. 120/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 362/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 326/2004 Sb., zákona č. 562/2004 Sb., zákona č. 125/2005 Sb., zákona č. 253/2005 Sb., zákona č. 381/2005 Sb., zákona č. 392/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 59/2006 Sb., zákona č. 74/2006 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 189/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 264/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 110/2007 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 378/2007 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 130/2008 Sb., zákona č. 274/2008 Sb., zákona č. 41/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 164/2010 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 151/2011 Sb., zákona č. 466/2011 Sb., zákona č. 2981/2011 Sb., zákona č. 375/2011 Sb., zákona č. 115/2012 Sb.,

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků. Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky.

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 275/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 356/2003 Sb., zákona č. 167/2004 Sb., zákona č. 188/2004 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 7/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 314/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 34/2008 Sb., zákona č. 383/2008 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 157/2009 Sb., zákona č. 223/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 154/2010 Sb.

Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb., vyhlášky č. 168/2007 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 374/2008 Sb.,

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 41/2005 Sb., vyhlášky č. 294/2005 Sb., vyhlášky č. 353/2005 Sb., vyhlášky č. 341/2008 Sb., vyhlášky č. 351/2008 Sb., vyhlášky č. 478/2008 Sb., vyhlášky č. 61/2010 Sb., vyhlášky č. 170/2010 Sb.,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 66/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 126/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění zákona č. 76/2002 Sb., zákona č. 320/2002 Sb., zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 20/2004 Sb., zákona č. 413/2005 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 186/2006 Sb., zákona č. 222/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 167/2008 Sb., zákona č. 181/2008 Sb., zákona č. 157/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 150/2010 Sb.



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění zákona č. 274/2003 Sb., zákona č. 94/2004 Sb., zákona č. 237/2004 Sb., zákona č. 257/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 66/2006 Sb., zákona č. 296/2007 Sb., zákona č. 25/2008 Sb., zákona č. 126/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb.

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění sdělení č. 159/1997 Sb., sdělení č. 54/1999 Sb., sdělení č. 93/2000 Sb.m.s., sdělení č. 6/2000 Sb.m.s., sdělení č. 77/2004 Sb.m.s., sdělení č. 33/2005 Sb.m.s., sdělení č. 14/2007 Sb.m.s., sdělení č. 13/2009 Sb.m.s.,

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb.m.s., í č. 46/2003 Sb.m.s., č. 8/2004 Sb.m.s., č. 34/2005 Sb.m.s., č. 49/2006 Sb.m.s., č. 19/2007 Sb.m.s.,

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění zákona č. 136/2006 Sb., zákona č. 342/2006 Sb., zákona č. 124/2008 Sb., zákona č. 310/2008 Sb., zákona č. 227/2009 Sb.,

Vyhláška č. 327/2004 Sb. o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin.

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 333/2004 Sb., o odborné způsobilosti na úseku rostlinolékařské péče.

Vyhláška č. 334/2004 Sb. o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin, ve znění vyhlášky č. 146/2009 Sb.,

Vyhláška č. 381/2007 Sb., o stanovení maximálních limitů reziduí pesticidů v potravinách a surovinách, ve znění vyhlášky č. 272/2008 Sb., vyhlášky č. 387/2008 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 o maximálních limitech reziduí pesticidů v potravinách a krmivech rostlinného a živočišného původu a na jejich povrchu a o změně směrnice Rady 91/414/EHS.

Nařízení Komise (ES) č. 149/2008, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 396/2005 vytvořením příloh II, III a IV, které stanoví maximální limity reziduí u produktů uvedených v příloze I nařízení č. 396/2005.

Zákon č. 156/1998 Sb., o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech), ve znění zákona č. 308/2000 Sb., zákona č. 147/2002 Sb., zákona č. 317/2004 Sb., zákona č. 444/2005 Sb., zákona č. 553/2005 Sb., zákona č. 9/2009 Sb., zákona č. 227/2009 Sb., zákona č. 281/2009 Sb., zákona č. 490/2009 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 474/2000 Sb., o stanovení požadavků na hnojiva ve znění vyhlášky č. 401/2004 Sb., vyhlášky č. 271/2009 Sb.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS

Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, ve znění prováděcího nařízení Komise (EU) č. 541/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 542/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 706/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 740/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 807/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 127/2012,

Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách

Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin  
Nařízení Komise (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů. Nařízení Komise (EU) č. 656/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů, pokud jde o definice a seznam účinných látek  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009, o statistice pesticidů  
Nařízení Komise (EU) č. 656/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů, pokud jde o definice a seznam účinných látek

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS  
Prováděcí nařízení Komise (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, ve znění prováděcího nařízení Komise (EU) č. 541/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 542/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 706/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 740/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 807/2011, prováděcího nařízení Komise (EU) č. 127/2012,  
Nařízení Komise (EU) č. 544/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o účinných látkách  
Nařízení Komise (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin  
Nařízení Komise (EU) č. 546/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o jednotné zásady pro hodnocení a povolování přípravků na ochranu rostlin  
Nařízení Komise (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin  
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/128/ES, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství za účelem dosažení udržitelného používání pesticidů. Nařízení Komise (EU) č. 656/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů, pokud jde o definice a seznam účinných látek  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009, o statistice pesticidů  
Nařízení Komise (EU) č. 656/2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1185/2009 o statistice pesticidů, pokud jde o definice a seznam účinných látek

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti pro směs**

Bylo provedeno SZÚ Praha během reregistrace přípravku

## **16. Další informace**

### **16.1 Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezpečnostního listu)**

Nové nebo pozměněné informace jsou označeny "\*" tam, kde byl údaj upraven/změněn/doplněn.



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

\*

### 16.2 Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu;

ADR – Accord européen sur transport des marchandises dangereux par Route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

CLP – Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Klasifikace, označování a balení nebezpečných látek a směsí)

EFSA -European Food Safety Authority

EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam na trhu se nacházejících chemických látek; tzv. „Seznam starých látek“, sestavený ke dni 18. 9. 1981. Číslo Evropského seznamu tzv. starých látek EINECS je sedmimístné typu: XXX-XXX-X. a začíná dvojkou nebo trojkou)

ELINCS – European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam notifikovaných (registrovaných) chemických látek. Číslo Evropského seznamu registrovaných látek ELINCS je sedmimístné typu: XXX-XXX-X. a začíná čtyřkou)

Flam. Liq. 1, 2, 3 – Hořlavá kapalina kategorie 1, 2, 3. Tyto údaje jsou v angličtině a nelze je překládat.

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování látek)

Látky PBT – Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

Látky vPvB – Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50 – Lethal Concentration 50 % Jedná se o koncentraci látky, zpravidla po čtyřhodinové expozici, po které uhynulo 50 % testovaných živočichů.

LD50 – Lethal Dose 50 % Jedná se o množství látky, po které uhynulo 50 % testovaných živočichů za 24 hodin po expozici.

NPK-P – Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním ovzduší)

PEL – Přípustný expoziční limit chemických látek (v pracovním ovzduší)

PELc – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro celkovou prašnost

PELr – Přípustný expoziční limit (v pracovním ovzduší) pro respirabilní frakci prachu

RID – Règlement international concernant le transport des marchandises dangereux par chemin de fer (Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

### 16.3. Seznam R a S vět v bodech 2 a 3:

**R 11** - Vysoce hořlavý

**R 41** - Nebezpečí vážného poškození očí

**R 36/38** - Dráždí oči a kůži

**R 52/53** - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

**Standardní pokyny pro bezpečné zacházení**

**S 2** - Uchovávejte mimo dosah dětí



Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

- S 7 – Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou
- S 13 - Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
- S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení – Zákaz kouření.
- S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 22 - Nevdechujte prach
- S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem
- S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení
- S 61-Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

### Plné znění H a P vět

- H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
- P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/.../zařízení do výbušného prostředí.
- P242 Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.
- P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P370 + P378 V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva
- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu
- P501 Odstraňte obal / obsah podle místních/oblastních /národních/mezinárodních předpisů
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
- P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
- P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

### Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.





Příloha S k PN 66-010

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

**SCOLYCID C<sup>®</sup>**

Vyhotoveno: 8.12.1997  
Číslo revize : 10  
Revidováno : 20.9..2013

### Vysvětlivky:

- [1] - Tyto hodnoty jsou získány z publikací vydaných National Fire Protection Association (NFPA) a National Paint and Coating Association (pro HMIS ohodnocení). **Riziko:** Žádné = 0, Nepatrné = 1, Průměrné = 2, Vysoké = 3, Extrémní = 4.
- [2]**RID** - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
- [3]**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. Stanovuje mezinárodně přijatá pravidla pro silniční přepravu nebezpečných věcí. Bývalá ČSSR k ní přistoupila v roce 1986, nadále platí i pro Českou republiku.
- [4] - Státem akreditovaná zkušební laboratoř VÚOS Rybitví - CETA
- [5] - Tabulky horlavých a nebezpečných látek SPO 1980
- [6] Technický ústav požární ochrany MV ČR zkušebna požárně technické laboratoře (protokol č.6686)