



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

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

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 tohoto BL

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení 67/548/EEC nebo nařízení 1999/45/EC :

Klasifikace výrobku: F Vysoce hořlavý , Xi dráždivý

R 36/38- Dráždí oči a kůži, R 11 Vysoce hořlavý

***Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008**

ze dne 16. prosince 2008:

Flam. Liq. 2, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Aquatic chronic 3,

Signální slovo – **Nebezpečí** – vztahuje se ke klasifikaci Flam.Liq.2

Výstražné symboly :

GHS02

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti :

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H 315 Dráždí kůži



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

H 413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

P391 Uniklý produkt seberte

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P301 + P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P 315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě nebo vrácením dodavateli.

Před použitím si důkladně přečtěte návod k použití !

SP1 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 O₂ 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:



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

3.2.1. Ethylalkohol

Chemická charakteristika: ethylalkohol

Obsah : 72%

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 **R: 11** Vysoce hořlavý .

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

Flam. Liq. 2 ,H věty : H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry

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.,:

Xi - dráždivý, N nebezpečný pro životní prostředí

R 41 - Nebezpečí vážného poškození očí

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

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

Eye Dam. 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 vlažné 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



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

Při nadýchání

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv), zajistěte postiženého proti prochlazení . Pokud přetrvávají potíže , zajistěte lékařské ošetření . Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci.

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:

- | | |
|--------------------------|---|
| postižený 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



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

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 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/m³

NPK-P = 3000 mg/m³

OSHA TWA = 1880 mg/m³[USA] ; DFG MAK TWA = 1900 mg/m³[SRN] ;

Technickými opatřeními je třeba zajistit,aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace pro ethylalkohol 1000 mg/m³ (jako koncentrace průměrná celosměnová) a 5000 mg/m³ (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



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

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

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 sirouhlíkem 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 nebezpečnostiI [6]

teplota vznícení 360,0 °C [6]

teplotní třída T2 [6]

hořlavost: vysoce hořlavý, hořlavá kapalina I.třídy nebezpečnosti

výbušné vlastnosti: meze výbušnosti: dolní mez3,6% (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/cm³

rozpustnost ve vodě: dobře rozpustný

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se

viskozita: neuvádí se

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

rychlost odpařování: neuvádí se



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

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.

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 : LD₅₀ > 2000 mg/kg pro potkana kmene Wistar

akutní toxicita dermální : LD₅₀ > 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]

- LD₅₀ (orálně pro potkana) = 2000 mg/kg
- barvivo nedráždí pokožku



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

- barvivo dráždí oči králíka

11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

Ethylalkohol:

INHALACE:

AKUTNÍ EXPOZICE

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_b 50(0-72h) = 25,0 mg/l; EC_r 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,



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

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 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 užitých 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.



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

Právní předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalogu odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb.) ve znění pozdějších předpisů. Zatřídění 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
- 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[®]

Vyhotoveno: 8.12.1997
Číslo revize : 11
Revidováno : 7.4..2015

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[®]

Vyhotoveno: 8.12.1997
Číslo revize : 11
Revidováno : 7.4..2015

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[®]

Vyhotoveno: 8.12.1997
Číslo revize : 11
Revidováno : 7.4..2015

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/doplňen.



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

*

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 vět v plném znění 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

Plné znění H a P vět v bodech 2 a 3



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 : 11
Revidováno : 7.4..2015

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H 315 Dráždí kůži
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H 413Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P210Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391Uniklý produkt seberte

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P301 +P330+ P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P 315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501Odstraňte obsah/obal předániniprávněnědsoběnebovrácenímdodavateli.

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.

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 hořlavých a nebezpečných látek SPO 1980

[6] Technický ústav požární ochrany MV ČR zkušebna požárně technické laboratoře (protokol č.6686)