



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Obchodní název: NIVUS®

1.2. Doporučený účel použití

Repelentní přípravek k ochraně jehličnatých a listnatých sazenic proti okusu a ohryzu v době vegetačního klidu, proti letnímu loupání a zimnímu ohryzu stromů zvěří. Aplikuje se postřikem nebo nátěrem.

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 rizik - Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace a označení přípravku :

Klasifikace výrobku: dráždivý

Varovné označení :  **Xi - dráždivý**

Standardní věty označující specifické nebezpečí

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle
nebo obličejový štít

S 46 -Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo
označení

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití

Přípravek je vyloučen z použití ve vnitřní části 2. pásma hygienické ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod. Pokud není toto pásmo rozděleno na vnitřní a vnější část, je vyloučen z použití v celém 2.pásmu hygienické ochrany(PHO6). Přípravek je zakázáno použít jako celoplošný postřik v



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

blízkosti vodotečí.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely, zvěř, ptáky a pro populace všech druhů užitečných členovců přijatelné .

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest .

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

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

Inhalace - žaludeční nevolnost, zvracení, bolesti hlavy

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 může ohrozit kvalitu hlavně čistých povrchových vod ,pokud by je zasáhl, proto je přípravek vyloučen z použití ve vnitřní části 2. pásma hygienické ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod. Pokud není toto pásmo rozděleno na vnitřní a vnější část, je vyloučen z použití v celém 2.pásmu hygienické ochrany. Přípravek je zakázáno použít jako celoplošný postřik v blízkosti vodotečí.

Další údaje: neuvádí se

3. Chemické složení / informace o nebezpečných složkách

3.1. Nivus je pastovitá směs, modrošedé barvy, charakteristického zápachu, obsahující čichové a chuťové repelentní látky (přírodního a syntetického původu). Jako rozpouštědlo obsahuje vodu s přídavkem xylenu a ethylalkoholu. V případě potřeby je směs ředitelná vodou, po zaschnutí je však již ve vodě nerozpustná.

3.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

3.2.1. Xylen - směs isomerů

Chemická charakteristika: dimethylbenzen

Obsah : 6 %

Číslo ES : 601-022-00-9

Číslo CAS : 1330-20-7

Číslo EINECS: 215-535-7

Skupina látek : uhlovodíky, aromáty

EU klasifikace: F-Hořlavý , Xn - zdraví škodlivá látka , Xi - dráždivá látka

R věty: R: 10-20/21-38 .

S věty : S: 2-25

Klasifikace podle normy NFPA **Riziko: Zdravotní = 2 ; Požární = 3 ; Reaktivita = 0 ;** [1]

3.2.2. 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

EU klasifikace: F - vysoce hořlavý



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS[®]

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

R věty :R: 11

Světy: S: 2-7-16

Klasifikace podle normy NFPA **Riziko: Zdravotní = 2 ; Požární = 3 ; Reaktivity = 0 ; [1]**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Obecné zásady poskytování první pomoci

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

4.2. Při nadýchání

- okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný oděv)
- zajistěte postiženého proti prochladnutí
- zajistěte lékařské ošetření

4.3. Při zasažení očí

- ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím)
- výplach provádějte nejméně 10 minut
- zajistěte lékařské ošetření.

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky

- odložte potřísněný oděv
- omyjte postižené místo velkým množstvím vody
- pokud nedošlo k poškození pokožky (poranění) je možné použít i mýdlo
- zajistěte lékařské ošetření

4.5. Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu .

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

tel.nepřetržitě - přímo: (02) 24919293 a přes centrálu: (02) 24914571-4

5. Pokyny pro případ požáru

Základní požárně technické charakteristiky

Přípravek není hořlavou kapalinou podle ČSN 65 0201. Obsahuje jako rozpouštědlo vodu s přídavkem xylenu a ethanolu. S vodou se mísí pouze do zaschnutí suspenze.

5.1. Vhodná hasiva: (pokud se přípravek dostane do ohniska požáru)

Malé objemy: Vodními, pěnovými, sněhovými a práškovými hasicími přístroji, případně pískem nebo zeminou.

Velké objemy: Prášek, pěna těžká a střední.

5.2. Nevhodná hasiva :Nejsou známa.

5.3. Zvláštní nebezpečí:

Pokud se přípravek dostane do ohniska požáru, je třeba zabezpečit, aby kontaminovaná hasební voda, pokud byla při hašení požáru použita, nemohla uniknout z prostoru požářiště do okolí. Zejména nesmí



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod. Nesmí zasáhnout zemědělskou půdu.

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

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob: Zamezit přístupu nepovolaných osob.

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

6.3. Způsob zneškodnění a 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. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení:

Při práci s přípravkem a po jejím skončení, až do vysvlečení ochranného oděvu a důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Pomůcky a přístroje použité při práci s Nivusem je třeba ihned po použití vymýt dokonale 3% roztokem sody ve vodě. Funkční části postřikovačů je nutné občas rozebrat a dokonale vyčistit od možné usazeniny naftou nebo petrolejem. Používejte při těchto činnostech ochranné rukavice!

7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek se skladuje v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě od +2 do +30 °C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před mrazem, vlhkem a přímým slunečním svitem. Stejně podmínky dodržujte při přepravě přípravku a jeho použití.

7.3. Specifické použití

Jedná se o repelentní přípravek na ochranu rostlin, použití je podrobně popsáno v návodu k použití, který je uveden na každém obalu.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

8.1. Limity expozice:

Nivus

Nebyl stanoven hygienický limit pro ČR

Xylen (směs isomerů)

PEL = 200 mg/m³

NPK-P = 400 mg/m³

OSHA TWA = 434 mg/m³[USA] ; DFG MAK TWA = 440 mg/m³[SRN] ;

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby nebyla překračována nejvyšší přípustná koncentrace pro xylen 200 mg/m³ (jako přípustný expoziční limit) a 400 mg/m³ (jako koncentrace krátkodobá).

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 přípustný expoziční limit) a 3000 mg/m³ (jako koncentrace krátkodobá).



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

8.2. Doporučená technická opatření na omezení expozice:

Manipulovat s výrobkem v dobře provětrávaných prostorách.

8.2.1. Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana očí

Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)

Tam, kde hrozí nebezpečí zasažení očí, jsou pracovníci povinni při práci používat ochranné brýle, nebo ochranný štít.

Ochrana těla

Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), čepici se štítkem nebo klobouk), gumové boty (ČSN EN 346).

Při přípravě aplikační kapaliny navíc používejte zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.

Ochrana dýchacích cest

Při normální aplikaci použít ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149).

Ochrana rukou

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

Ochrana hlavy

Používejte čepici se štítkem nebo klobouk

Ochrana nohou

Používejte gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Plně postačuje dodržovat příslušná ustanovení v návodu k použití

8.3.1. Doporučená metoda měření xylenu v ovzduší:

- Detekční trubice AUER typ PR828
- Detekční trubice DRÄGER typ Xylol
- Odběr vzorku vzdušiny na vrstvu aktivního uhlí, desorbce xylenu sirouhlíkem a analytické stanovení metodou plynové chromatografie s FID detekcí - Metoda NIOSH III č.1501-Aromatické uhlovodíky.

8.3.2. 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.Všeobecné informace: Nivus je pastovitá směs modrošedé barvy, charakteristického zápachu, obsahující čichové a chuťové repelentní látky (přírodního a syntetického původu). Jako rozpouštědlo obsahuje vodu s přísadkou xylenu a ethylalkoholu.

V případě potřeby je směs ředitelná vodou, po zaschnutí je však již ve vodě nerozpustná.

- skupenství při 20 °C: pastovitá směs
- barva: modrošedá
- zápach (vůně): charakteristický

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

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

hodnota pH : pH 5% vodní suspenze je 4,6
bod vzplanutí: nehořlavý
hořlavost: nehořlavý
výbušné vlastnosti: nevýbušný
oxidační vlastnosti: neoxiduje
tenze par: neuvádí se
hustota: 1,1- 1,25 g/cm³
rozpuštnost ve vodě: nerozpustný
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se
viskozita: neuvádí se
hustota par: neuvádí se
rychlost odpařování: neuvádí se

9.3. Další informace: neuvádí se

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teple, nezahřívat.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nebezpečné chemické reakce: nejsou známy

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin .

10.4. Další údaje:

neuvádí se

11. Toxikologické informace

11.1. Zjištěné toxikologické údaje

Nivus: [4]

- Akutní toxicita orální : LD₅₀ > 20 ml/kg pro potkana kmene Wistar (prohl.VÚOS 17.9.1998)
- oční dráždivost : stupeň 3 = slabě škodlivý (prohl.VÚOS 17.9.1998)
- kožní dráždivost : stupeň 2 = velmi slabě škodlivý (prohl.VÚOS 17.9.1998)

11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

Nivus:

INHALACE:

AKUTNÍ EXPOZICE

Příznaky zahrnují bledost, žaludeční nevolnost, břišní křeče, bolesti hlavy, v některých případech slzení.

CHRONICKÁ EXPOZICE

Opakovaná nebo prodloužená expozice má stejné účinky jako akutní.

KOŽNÍ KONTAKT:

AKUTNÍ EXPOZICE

Při místním působení dráždí pokožku a sliznice, 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 xylenu



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

a ethanolu).

CHRONICKÁ EXPOZICE

Opakovaná nebo prodloužená expozice má obdobné účinky jako akutní.

POŽITÍ:

AKUTNÍ EXPOZICE

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

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita

- akutní toxicita na rybách : 48LC50 = 39,8 mg/l ; 96LC50 = 27,5 mg/l (prot.č.78L-15.10.1998)
- akutní imobilizace dafnií : 24LC50 = 91,8 mg/l ; 48LC50 = 58,1 mg/l (prot.č.78L-15.10.1998)
- inhibice řas : EC₅₀(0-72h) = 56,2 mg/l; EC_r 50(0-72h) = 280 mg/l (prot.č.78L-15.10.1998)
- test toxicity na včely : relativně neškodný (protokol č.690 c/99-23.7.1998)

12.2 Mobilita: Neuvádí se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Výrobek je přípravek 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 ,

12.6. Další nepříznivé účinky: PŘÍPRAVEK JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ VE VNITŘNÍ ČÁSTI 2. PÁSMU HYGIENICKÉ OCHRANY ZDROJŮ PODZEMNÍCH I POVRCHOVÝCH VOD. POKUD NENÍ TOTO PÁSMO ROZDĚLENO NA VNITŘNÍ A VNĚJŠÍ ČÁST, JE VYLOUČEN Z POUŽITÍ V CELÉM 2. PÁSMU HYGIENICKÉ OCHRANY.

13. Pokyny k likvidaci - způsob zneškodňování odpadů

Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Případné zbytky přípravku se po nasáknutí do hořlavého materiálu (piliny) spálí ve spalovně stejných parametrů jako obaly. Obaly se zaschlými zbytky přípravku lze vyčistit mechanicky jemnou deformací PP kbelíku, kdy většina přilepeného zbytku přípravku z deformovaných stěn opadá. S takto vzniklým materiálem se zachází stejně jako s ostatními zbytky přípravku.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí mohou předat k recyklaci do sběru nebo se spálí ve schválené spalovně, vybavené dvojestupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a s čištěním plynných zplodin. Oplachové vody lze použít na ředění dalšího Nivusu pokud možno v místě aplikace přípravku. Případné zbytky oplachové kapaliny se vylíjí do mělké rýhy na ošetřeném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních a povrchových vod.

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:

Dle předpisů ADR[2] a RID[3] není Nivus nebezpečným zbožím.



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

15. . Informace o předpisech

Výrobek je přípravek 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 , viz bod 15.3. tohoto BL

15.1.Klasifikace výrobku: dráždivý

Varovné označení :  **Xi - dráždivý**

Standardní věty označující specifické nebezpečí (R věty)

R 36/37/38 - Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty)

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle
nebo obličejový štít

S 46 -Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod k použití

Přípravek je vyloučen z použití ve vnitřní části 2. pásma hygienické ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod. Pokud není toto pásmo rozděleno na vnitřní a vnější část, je vyloučen z použití v celém 2.pásmu hygienické ochrany(PHO6). Přípravek je zakázáno použít jako celoplošný postřik v blízkosti vodotečí.

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení návodu na použití a správné aplikaci pro včely,zvěř,ptáky a pro populace všech druhů užitečných členovců přijatelné .

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest .

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

15.2 Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: Neuvádí se.

15.3 Právní předpisy:

Zákon ,kterým se mění zákon č. 147 /1996 Sb.o rostlinolékařské péči a změnách některých souvisejících zákonů ve znění zákona č.409/2000 Sb.

Úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č.186/2004Sb.,zákonem č.125/2005Sb.,zákonem č.345/2005 Sb., zákonem č. 222/2006 Sb.a zákonem č.371 /2008 Sb.

Zákon č. 326 /2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů .

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

Vyhláška č. 329/2004 Sb. o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 231/2004 Sb. ,kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu .

Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických



Příloha S k PN 66-018

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

NIVUS®

Vyhotoveno: 19.12.1997
Číslo revize :8
Revidováno : 7.1..2009

látkách a chemických přípravcích a o změně zákona, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

16. Další informace

Seznam R a S vět v bodech 2 a 3:

R: 10-20/21-38 Hořlavý. Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží. Dráždí kůži.

R: 11 Vysoce hořlavý.

R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 7 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

S 20/21 - Nejezte, nepijte a nekuřte při práci

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 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S 46 -Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu

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 Assosiation (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