



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Obchodní název: CURZATE® K

1.2. Doporučený účel použití

Kombinovaný fungicid určený k ochraně chmele, okurek a tykvovité zeleniny proti houbovým chorobám.

1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo výrobce

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

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

Adresa : ul. Práce 657 , 277 11 Neratovice

Telefon : 315 663181

Fax : 315 662542

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

2. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

2.1. CURZATE® K obsahuje jako účinnou látku cymoxanil. Druhou látkou je měď ve formě oxichloridu mědi (jako ekvivalent 46 % mědi).

2.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

Cymoxanil

Chemická charakteristika: N-ethylaminokarbonyl-2-kyano-2-methoxyiminoacetamid

Obsah: 4 %

Číslo CAS: 57966-95-7

Číslo EINECS: 261-043-0

Skupina látek: Agrochemikálie a pesticidy

Klasifikace výrobce: [7]

Xn - zdraví škodlivý, N - nebezpečný pro životní prostředí

R: 22-43 -50/53 Zdraví škodlivý při požití - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S: 22-36/37-46-41-61 Nevdechujte prach - Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice - Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy - Zabraňte úniku do životního prostředí. Vyžádejte si zvláštní pokyny, vycházejte z údajů uvedených v Bezpečnostním listu.

Oxichlorid měďnatý

Chemická charakteristika: CuCl₂ · 3Cu(OH)₂

Obsah: 77 %

Číslo CAS: 1332-65-6

Číslo EINECS: 215-572-9



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

Skupina látek: Anorganické sloučeniny mědi

Klasifikace výrobce : X_N - zdraví škodlivý , N - nebezpečný pro životní prostředí

R 22-36/37-43-51 Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči a dýchací orgány. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy.

S 2-20/21- S22-S25-36/37/39-46-61: Uchovávejte mimo dosah dětí. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání .Nevdechujte prach. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiketu. Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Vyžádejte si zvláštní pokyny, vycházejte z údajů uvedených v Bezpečnostním listu.

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

3.1. Klasifikace výrobku: dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí

Varovné označení:



Xi dráždivý



N nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifické nebezpečí

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

R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

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

S 61 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Vyžádejte si zvláštní pokyny, vycházejte z údajů uvedených v Bezpečnostním listu

S 22 - Nevdechujte prach

S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu.

Přípravek je zakázáno přebalovat do jiných obalů.

Ostatní pokyny pro bezpečné zacházení

Vo 2 - Přípravek je pro řasy toxický

Vo 3 - Přípravek je pro živočichy sloužící rybám za potravu vysoce toxický

Vo 4 - Přípravek ,jeho zbytky a obaly po použití se nesmí dostat do povrchové vody

Vč 3 - Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny

Z 3 - Přípravek je pro zvěř relativně neškodný
Přípravek není hořlavý



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

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

Inhalace - slzení, žaludeční nevolnost, průjem, zvracení, bolesti hlavy

Po vstřebání pokožkou - obdobné účinky jako při inhalaci

Po požití - obdobné účinky jako při inhalaci

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

Cymoxanil jako účinná látka se v půdě snadno rozkládá, poločas rozpadu je kratší než 2 týdny.

Neovlivňuje mikrobiální aktivitu v půdě. **Curzate** díky obsahu oxichloridu měďnatého má toxické účinky na řasy a dafnie, pro ryby je škodlivý.

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 přerušte 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

- dejte vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení

- pokud je postižený v bezvědomí, nevyvolávejte zvracení

- zajistěte lékařské 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

5.1. Základní požárně technické charakteristiky

Přípravek je nehořlavý, s vodou tvoří stálou suspenzi.

5.2. Hasební zásah (Pokud se přípravek dostane do ohniska požáru)

Malé objemy : Vodními, pěnovými, sněhovými a práškovými přenosnými hasícími přístroji,



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

případně pískem nebo zeminou.

Velké objemy : Prášek, pěna těžká a střední, vodní mlha, voda.

5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:

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

Jako ochranné prostředky dýchacích cest při zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje.

5.4. Nebezpečné látky vznikající při rozkladu:

Při tepelném rozkladu může docházet k vývinu toxických zplodin.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody

6.1. Opatření na ochranu osob: Zamezit přístupu nepovolaných osob.

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

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Odstranit kontaminovanou půdu, kterou lze uložit na skládce příslušné skupiny za dodržení příslušných předpisů pro tuto oblast.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: při práci s přípravkem a po jejím skončení až do vysvěcení pracovního oděvu a důkladného omytí mýdlem a teplou vodou je zakázáno jíst, pít a kouřit.

7.2. Pokyny pro skladování: Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech, v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotě od +5 do +30 ° C, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavín, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Přípravek chraňte před přímým slunečním svitem, před mrazem a vlhkem. Stejně podmínky dodržujte při přepravě přípravku a jeho použití.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

8.1. Doporučená technická opatření na omezení expozice:

Manipulovat s výrobkem v dobře provětrávaných prostorách.

8.2. Limity expozice:

Curzate® K

Nebyl stanoven hygienický limit pro ČR.

Cymoxanil

Nebyl stanoven hygienický limit pro ČR. Přípustný expoziční limit - pro prach TWA(8h) = 5 mg/m³ (DuPont 1990).

Oxichlorid měďnatý

NPK-P = 1 mg/m³ vyjádřená jako Cu

OSHA TWA = 1 mg/m³ [USA]

Technickými opatřeními je třeba zajistit, aby při manipulaci s přípravkem nebyla překračována nejvyšší přípustná prašnost 1 mg/m³ (Cu) - (jako koncentrace průměrná celosměnová). Stejně tak nesmí přesáhnout tuto hodnotu nabídnutá koncentrace ve formě aerosolu při aplikaci přípravku.

8.3. Doporučená metoda měření sloučenin mědi v ovzduší:

Odběr vzorku prachu na membranový filtr (celulosový, např. Synpor 4), mineralizace vzorku a analy-



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

tické stanovení obsahu mědi metodou polarografickou nebo metodou AAS (Metoda AHM).

8.4. Osobní ochranné pracovní prostředky:

8.4.1. Ochrana dýchacích cest

Při postřiku je třeba navíc použít ochranný štít + polomasku Protetika typ RU-20 s vložkovým filtrem A 1.

8.4.2. Ochrana očí

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

8.4.3. Ochrana rukou

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený druh ochranných rukavic (pryž, PVC), aby zabránili styku s přípravkem.

8.4.4. Ochrana těla

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

Při práci s přípravkem používejte ochranný oděv proti chemikáliím, který umožňuje současně nosit prostředek na ochranu dýchacích orgánů (např. ochranný oblek Sunit typ IV A, typ V.), obličejový štít Š-P 15, ochranné rukavice z plastu nebo pryže, pryžové holinky. Při ředění postřiku se navíc používá zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

skupenství při 20 °C: pevný, jemný prášek

barva: šedozeleňá

zápach (vůně): charakteristický

hodnota pH 5% suspenze: 5,0 - 9,0

rozpuštnost ve vodě při 20 °C: s vodou tvoří poměrně stálou suspenzi

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

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

hodnota pH 5% suspenze: 5,0 - 9,0

bod vzplanutí: neuvádí se

bod hoření: neuvádí se

třída nebezpečnosti : neuvádí se

teplota vznícení : neuvádí se

teplotní třída : neuvádí se

hořlavost: **nehořlavý , proto předchozí body nemají smysl**

oxidační vlastnosti: neoxiduje

tenze par: neuvádí se

hustota: sypná hmotnost 0,52 - 0,70 g/cm³

rozpuštnost ve vodě: nerozpuštný , tvoří pouze suspenzi , rozpustnou součástí je sulfitový výluh (lignosulfonát sodný) rozpustnost je 300 - 400 g/l při 20⁰C

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odpařování: neuvádí se (při 20⁰C nelze žádné odpařování ani dlouhodobě pozorovat)

9.3. Další informace: neuvádí se

10. Stabilita a reaktivita



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:

Polymerace: Za normální teploty a tlaku je stálý, nebyla zjištěna nebezpečná polymerace

10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teple, nezahřívat.

10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečné chemické reakce: nejsou známy kromě poměrně rychle probíhající koroze ocele včetně většiny nerezových ocelí a jiných kovů (např. hliníku) tvořících s mědí elektrochemické články ve vlhku anebo vodném prostředí.

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin (chlorovodík)

10.5. Další údaje: neuvádí se

11. Toxikologické informace

11.1. Zjištěné toxikologické údaje

Curzate® K : [4]

- Akutní toxicita orální : LD₅₀ = 0,778 g/kg pro potkana kmene Wistar (prohl.VÚOS 17.9.1998)
- akutní toxicita dermální : LD₅₀ > 2 g/kg pro potkana kmene Wistar (protokol č.9892-19.10.1998)
- oční dráždivost : stupeň 4 = slabě škodlivý (prohl.VÚOS 17.9.1998)
- kožní dráždivost : stupeň 2-3 = velmi slabě až slabě škodlivý (prohl.VÚOS 17.9.1998)
- senzibilizace kůže: mírným kontaktním kožním alergenem (protokol č. 98105-18.12.1998)

Cymoxanil [5]

- LD₅₀ p.o. pro potkana - 1100 mg/kg ; LD₅₀ p.o. pro morče - 1096 mg/kg

Oxichlorid měďnatý[6]

- LD₅₀ p.o. pro potkana - 1440 mg/kg

11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

Curzate® K :

INHALACE:

AKUTNÍ EXPOZICE

Sloučeniny mědi jsou poměrně málo škodlivé. V reakci na vdechování prachu se může projevit tzv. slévačská horečka. Příznaky zahrnují sladký pocit v ústech, celkovou únavu, bolesti hlavy, pálení očí a ztížené dýchání.

CHRONICKÁ EXPOZICE

Opakovaná nebo prodloužená expozice má stejné účinky jako akutní.

KOŽNÍ KONTAKT:

AKUTNÍ EXPOZICE

Při místním působení dráždí 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 vyšší prašností.

CHRONICKÁ EXPOZICE



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

Opakovaná nebo prodloužená expozice má obdobné účinky jako akutní.

POŽITÍ:

AKUTNÍ EXPOZICE

Dostanou-li se sloučeniny mědi do žaludku, působí nepříznivě na zažívací orgány, objevuje se pálení a bolesti v břiše, zvracení a průjem.

Po náhodném požití se zpravidla objeví nevolnost a zvracení. Absorbce v trávicím traktu může vyvolat příznaky, které jsou popsány u akutní inhalace.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita : Curzate K[4]

- akutní toxicita na rybách : 48LC50 = 892 mg/l ; 96LC50 = 487 mg/l (prot. č. 80L-15.10.1998)
- akutní imobilizace dafnií : 24LC50 = 0,097 mg/l ; 48LC50 = 0,082 mg/l (prot. č. 80L-15.10.1998)
- inhibice řas : EC₅₀(0-72h) = 3,33 mg/l; EC_r 50(0-72h) = 11,7 mg/l (prot. č. 80L-15.10.1998)
- test toxicity na včely : relativně neškodný (protokol č. 690 h/98-23.7.1998)

12.2 Mobilita: Neuvádí se.

12.3 Persistence a rozložitelnost: Neuvádí se.

12.4 Bioakumulační potenciál: Neuvádí se.

12.5 Další nepříznivé účinky .Cymoxanil jako účinná látka se v půdě snadno rozkládá, poločas rozpadu je kratší než 2 týdny. Neovlivňuje mikrobiální aktivitu v půdě.**Oxichlorid mědi** neovlivňuje mikrobiální aktivitu v půdě , je téměř nerozpustný ve vodě (oxichlorid mědi) a časem prechází na ještě méně rozpustné formy mědi(uhlicitany),proto koncentrace mědi v pudním roztoku je malá a med co by biogenní prvek je postupne a pomalu asimilována rostlinami. Přípravek je však značně toxický ve vodním prostředí (algicidní účinek mědi je všeobecně znám a využíván napr. ve vodárenství) hlavne na rasy a dafnie , škodlivý je také rybám . Z vodního prostředí se ovšem rychle odstraňuje sedimentací , zbytková koncentrace ve vodě je dána soucinem rozpustnosti oxichloridu mědi ve vodě . Med se kumuluje v sedimentech podobne jako jiné těžké kovy.

13. Způsob zneškodňování odpadů

13.1. Způsoby zneškodňování látky/přípravku

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody se zředí v poměru cca 1 : 5 vodou a beze zbytku vystříkají na ošetřenou plochu, nesmějí zasáhnout zdroje povrchových a podzemních vod. Oplachovou vodu po čištění obalů použijeme na přípravu postřikové kapaliny. Aplikační zařízení se vypláchne 3% roztokem sody ve vodě nebo vodou s přídavkem běžného saponátu.Nepoužitelné zbytky přípravku lze spálit ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Dodržovat všechny platné zákony a nařízení o odpadech. Prázdné obaly od přípravku se po důkladném vypláchnutí a znehodnocení předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

13.3.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 dopravu



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

14.1. Pozemní doprava silniční: Dle předpisů ADR[2] není nebezpečným zbožím.

14.2. Pozemní doprava železniční: Dle předpisů RID[3] není nebezpečným zbožím.

15. Vztah k právním předpisům

15.1. Klasifikace výrobku: **dráždivý, nebezpečný pro životní prostředí**



Xi dráždivý



N nebezpečný pro životní prostředí

Standardní věty označující specifické nebezpečí

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

R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

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

S 61 - Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Vyžádejte si zvláštní pokyny, vycházejte z údajů uvedených v Bezpečnostním listu

S 22 - Nevdechujte prach

S 24/25 - Zamezte styku s kůží a očima

Přípravek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu.

Přípravek je zakázáno přebalovat do jiných obalů.

Ostatní pokyny pro bezpečné zacházení

Vo 2 - Přípravek je toxický pro řasy

Vo 3 - Přípravek je vysoce toxický pro živočichy sloužící rybám za potravu

Vo 4 - Přípravek ,jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody

Vč 3 - Přípravek je pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace postřikové kapaliny

Z 3 - Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

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.

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

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 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

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 věty :

R 22 Zdraví škodlivý při požití

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

R 43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R 50 - Vysoce toxický pro vodní organismy

R 51- Toxický pro vodní organismy.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S věty:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

S22 Nevdechujte prach

S 24/25 -Zamezte styku s kůží a očima

S25 Zamezte styku s očima

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy .

S61:Zabraňte uvolňování do životního prostředí. Vyžádejte si zvláštní pokyny, vycházejte z údajů uvedených v Bezpečnostním listu.

Prohlášení:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu s Vyhláškou MZe č. 84/1997 Sb. a č. 120/1999 Sb. a zák. č. 409/2000 Sb.a zák. č. 314 /2001 Sb.

Bezpečnostní datový 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 CETA

[5] - Farm Chemicals Handbook

[6] - Pesticide Manufacturing and Toxic Materials Controls Encyclopedia - Sittig M.



Příloha S k PN 66-004

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

CURZATE® K

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 5
Revidováno : 28.12..2004

[7] - Du Pont AG : List bezpečnostních údajů 90/N/NS v posledním znění