



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

1. Identifikace přípravku a výrobce

1.1. Obchodní název: Sulikol K[®]

1.2. Doporučený účel použití

Sulikol K[®] je fungicidní a akaricidní přípravek. Používá se ve formě vodné suspenze k ochraně polních plodin, zeleniny, vinné révy, okrasných rostlin, ovocných stromů a lesních dřevin proti houbovým chorobám, především proti padlí.

1.3. Jméno/obchodní jméno a sídlo výrobce

Výrobce : NeraAgro, spol. s r.o., ul. Práce 657, Neratovice, 277 11, IČO 26 13 37 33
Registrant : NeraAgro, spol. s r.o., ul. Práce 657, Neratovice, 277 11, IČO 26 13 37 33
Telefon : 315 663181
Fax : 315 663181
E-mail : milan.marsik@neraagro.cz
Odpovědná osoba za vypracování BL : Milan Maršík, jednatel

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko - informace v případě nutnosti v České republice

Klinika nemocí z povolání
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 výrobku : Xi- dráždivý , N - nebezpečný pro životní prostředí

Varovná označení:  **Dráždivý**  **Nebezpečný pro životní prostředí**

Označení z hlediska specifického nebezpečí přípravku :

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

R 51 - Toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení :

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

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 výrobce

S 36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

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 nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu.

Zařazení z hlediska ochrany včel, zvěře a ryb

Pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo
koncentrace postřikové kapaliny

Přípravek je pro zvěř relativně neškodný

Přípravek ,jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody
Přípravek je hořlavý!

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

Může ohrozit zdraví při požití, dráždit pokožku i sliznice

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

Je škodlivý pro vodní bezobratlé živočichy a relativně neškodný pro včely. Obecně je jeho
škodlivost pro životní prostředí nízká .

2.4. Další údaje

V usazeném stavu je vznětlivý, velmi dobře šíří požár, v rozvířeném stavu je velmi vznětlivý.
Je hořlavý, jeho prach po rozptýlení ve vzduchu výbušný (uvedeny obě meze výbušnosti při
E_i 34.5 kJ - dolní: 63 g/m³, horní 400 g/m³). Je vznětlivý elektrickou kapacitní jiskrou.
Je hořlavou pevnou látkou, proto je nutno jej chránit před ohněm, může být nebezpečný při
inhalaci zplodin tepelného rozkladu.

3. Chemické složení / údaje o nebezpečných složkách

3.1. Sulikol K[®] obsahuje jako účinnou látku síru. Dále obsahuje přísady upravující jeho užitné
vlastnosti.

3.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky

3.2.1. Síra (mletá)

Číslo CAS: 7704-34-9

Číslo ES: 231-722-6

Obsah %: 50

Skupina látek : nekovy

Klasifikace: Dráždivý ,Hořlavý

Symbol nebezpečí: Xi dráždivý,

R-věty: R- 10/36/37/38

S-věty: S-26/37/39,41,46

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

3.2.2. Sulfitový výluh

Chemická charakteristika: V zásadě se jedná o lignosulfonan sodný. Není chemickým
individuem, ale směsí solí ligninsulfonových kyselin, anorganických látek a řady



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

organických sloučenin, které přešly do roztoku z dřeva působením varné kyseliny. Jejich množství záleží na druhu dřeva a způsobu várky.

Obsah %: 50

Klasifikace: Není uveden na seznamu nebezpečných látek. Dle protokolu o PTCH z 28.4.1997 má sulfitový výluh z JIP Větrní bod vzplanutí 63 °C. Současně se uvádí, že předmět zkoušek není hořlavá kapalina a neklasifikuje se do třídy nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

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

- dejte vypít 0,5 l vlažné vody s 10 tabletami medicínálního uhlí, nevyvolávejte zvracení
- zajistěte lékařské ošetření

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři. Informovat o podané první pomoci a o přípravku s nímž postižený pracoval.

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:

V usazeném stavu je vznětlivý, velmi dobře šíří požár, v rozvířeném stavu je velmi vznětlivý, je hořlavý, jeho prach po rozptýlení ve vzduchu výbušný.

Spodní mez výbušnosti při $E_i = 0,1 \text{ kJ je } 125 \text{ g.m}^{-3}$

$E_i = 4,5 \text{ kJ je } 80 \text{ g.m}^{-3}$



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

Horní mez výbušnosti při $E_i = 34,5 \text{ kJ je } 63 \text{ g.m}^{-3}$
 $E_i = 34,5 \text{ kJ je } 400 \text{ g.m}^{-3}$
Vznětlivý elektrickou kapacitní jiskrou, výbuchové tlaky má nízké, rychlost nárůstu tlaku má vysokou.

5.1. Vhodná hasiva:

Malé objemy: Vodními, pěnovými nebo práškovými hasicími přístroji, případně pískem nebo zeminou. Velké objemy: Prášek, pěna těžká a střední, vysokotlaká voda.

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.

5.2. Nevhodná hasiva: neuvádí se

5.3. Zvláštní nebezpečí: Vyhnout se vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu může docházet k vývinu velkého množství oxidu siřičitého.

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 pro ochranu osob:

Při práci a po ní až do vysvěcení ochranného oděvu a důkladného umytí vodou není dovoleno jíst, pít a kouřit. Při aplikaci je třeba vyvarovat se nadýchání prachu.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Vyčistit co nejrychleji kontaminovaný prostor. Zabránit znečištění povrchových a podzemních vod.

6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Shromáždit uniklý materiál do vhodného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Při manipulaci omezte prašnost. 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. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: Sulikol K[®] se dodává pro malospotřebitele

- v PE folii (sáček) o hmotnosti 1 kg a 0,5 kg. Sáček je vložen do skládačky .
- a následně do kartonu z vinuté lepenky. Pro velkospotřebitele je dodáván v bubnu
- z vinuté kartonáže s PE vložkou o hmotnosti 10 kg. Dalším balením je papírový pytel s PE vložkou o hmotnosti obsahu 10 příp. 15 kg.

Jiné obaly jsou možné na základě dohody mezi výrobcem a odběratelem.

7.2. Pokyny pro skladování

Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v suchých, uzamčených skladech, odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořlavin, dezinfekčních prostředků a prázdných obalů od těchto látek při teplotě +5 °C až +30 °C. Přípravek chraňte před vlhkem, mrazem, přímým slunečním zářením a sáláním tepelných zdrojů.

7.3. Specifické použití



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

Jedná se o fungicidní přípravek na ochranu rostlin ,použití je podrobně popsáno v návodu k použití ,který se dodává ke každému balení

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky

8.1. Limity expozice:

Pro Sulikol K nebyl stanoven hygienický limit pro ČR.

8.2. Doporučená technická opatření na omezení expozice

Při manipulaci s výrobkem maximálně omezte možnost expozice prachu přípravku. Pracujte v dobře provětrávaných prostorách.

8.2.1. Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích cest

Při postřiku je třeba použít vhodnou ústenku z filtračního materiálu nebo 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, ČSNEN 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 protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a 369)

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 346)

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Plně postačuje dodržovat příslušná ustanovení v návodu k použití a etiketě nebo příbalovém letáku.

8.3. Doporučená metoda měření prašnosti v ovzduší:

Odběr vzorku vzdušniny na membránový filtr a gravimetrické stanovení koncentrace prachu - metoda AHM.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Všeobecné informace

Jemný, žlutohnědý prášek, který tvoří s vodou stálou suspenzi.

Skupenství při 20 °C: pevný (jemný prášek)

Rozpustnost ve vodě: s vodou tvoří mléčnou suspenzi

Obsah síry: min. 48 - 52 %

Obsah vody a těkavých látek: max. 4 %



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

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

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

hodnota pH 1% suspenze: 6 - 7

bod vzplanutí: neuvádí se

bod horení: neuvádí se

trída nebezpečnosti : neuvádí se

teplota vznícení : neuvádí se

teplotní trída : neuvádí se

horlavost: horlavý

Spodní mez výbušnosti při $E_i = 0,1 \text{ kJ je } 125 \text{ g.m}^{-3}$

$E_i = 4,5 \text{ kJ je } 80 \text{ g.m}^{-3}$

$E_i = 34,5 \text{ kJ je } 63 \text{ g.m}^{-3}$

Horní mez výbušnosti při $E_i = 34,5 \text{ kJ je } 400 \text{ g.m}^{-3}$

oxidací vlastnosti: neoxiduje

tenze par: neuvádí se

hustota: sypaná hmotnost $500 - 600 \text{ kg/m}^3$

rozpuštnost ve vode: tvorí suspenzi síry (síra je ve vode nerozpuštná) ale druhá část přípravku (sulfitový výluh) se ve vode rozpouští dobre (asi $300 - 400 \text{ g/l}$ při 20°C)

rozdelovací koeficient n-oktanol/voda: neuvádí se

viskozita: neuvádí se

hustota par: neuvádí se

rychlost odparování: neuvádí se (při 20°C nelze žádné odparování ani dlouhodobě pozorovat)

9.3. Další informace: neuvádí se

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teplu, otevřenému plameni, jiskrám.

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

Nebezpečné chemické reakce: neuvádí se

10.3. Nebezpečné rozkladné produkty:

Při tepelném rozkladu dochází zejména k vývinu oxidu siřičitého a toxických zplodin.

10.4. Další údaje: Síra a sírné přípravky velmi silně korodují stříbro

11. Toxikologické informace

Toxicita účinné látky - Síra: [6]

$LD_{50} > 8437 \text{ mg/kg}$ - orálně pro potkana

$LC_{50} = 1660 \text{ mg/m}^3$ - inhalačně pro savce

Koncentrace 8 ppm dráždí oko člověka

Koloidní síra dle 67/548/EHS nespádá do žádné kategorie toxicity

Koncentrace 8 ppm dráždí oko člověka

Sulikol K:

• akutní toxicita orální: $LD_{50} = 2,56 \text{ g/kg}$ (VÚOS - 17.3.1983) [5]

• oční dráždivost: stupeň 5, škodlivý (VÚOS -17.3.1983) [5]

• kožní dráždivost: středně silný alergen - pro morče (protokol č.9971 z 11.8.1999) [5]

INHALACE: Příznaky zahrnují bledost, žaludeční nevolnost, břišní křeče, bolesti hlavy.



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

KOŽNÍ KONTAKT: Při místním působení dráždí pokožku a sliznice, zejména u citlivějších jedinců.

KONTAKT S OČIMA: Dráždí oči.

POŽITÍ: Je-li přípravek náhodně požit, prvním účinkem může být nevolnost, zvracení, břišní křeče.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxicita:

Ekotoxicita účinné látky - Síra:

TOXICITA PRO RYBY: < 10 000 000 µg/l [96dnů] pro Mosquitofisch (Gambusia affinis) [6]

TOXICITA PRO BEZOBRATLÉ: LC50 = 160 µg/l [24 dnů] pro Ciliata (Tetrahymena pyriformis)[6]

- Test akutní toxicity na rybách: nelze stanovit (protokol č. 310 L z 21.6.1999) ani pro konc. 10g/l po 48 ani 96 hod [5]
- Akutní imobilizace dafnií : 24 EC50 = nelze stanovit ani pro konc. 10 g/l; 48 EC50 = 1161 mg/l (protokol č. 310 L z 21.6.1999) [5]
- Inhibice řas : EC₅₀(0-72h) = 148 mg/l; EC_r 50(0-72h) = 351 mg/l (prot. č.310 L z 21.6.1999)
- Test toxicity na včely : relativně neškodný (protokol č. 791 b/99 - 10.6.1999) [5]

12.2 Mobilita: Neuvádí se, koloběh síry v přírodě je ovšem dobře znám

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, viz bod 15.3. tohoto BL

12.6. Další nepříznivé účinky

13. Pokyny pro likvidaci - způsob zneškodňování odpadů

Dodržujte všechny platné zákony a nařízení o odpadech.

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 přídatkem běžného saponátu. Nepoužitelné zbytky přípravku lze spálit ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200 - 1400 °C ve druhém stupni a čištěním plynných zplodin.

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 plynných zplodin.

Právní předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., Katalog 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

14.1. Pozemní přeprava (ADR/RID): pro síru

Třída: 4.1

Klasifik. kód :F3

Výstražná tabule: 4.1



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

Kemlerovo č.: 40

Číslo UN : 3178

Obalová skupina III

Poznámka:

Dle odst .641, str 1994 předpisu ADR se jedná o síru ve zvláštní úpravě a proto se na Sulikol K ADR nevztahuje. Údaj uvedený platí pro síru

14.2. Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR):

Třída:

Číslo/písmeno:

Kategorie:

14.3. Námořní přeprava (IMDG):

Třída:

Strana:

Číslo UN:

Typ obalu:

Číslo EMS:

MFAG:

Látka znečišťující moře:

Technický název: Poznámka:

14.4. Letecká přeprava (ICAO/IATA):

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 : Xi- dráždivý , N - nebezpečný pro životní prostředí

Varovná označení:



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Označení z hlediska specifického nebezpečí přípravku :

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

R 51 - Toxický pro vodní organismy

Pokyny pro bezpečné zacházení :

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

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 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 nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu.

Zařazení z hlediska ochrany včel, zvěře a ryb

Pro včely relativně neškodný při dodržení předepsané dávky nebo



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

koncentrace postřikové kapaliny
Přípravek je pro zvěř relativně neškodný
Přípravek ,jeho zbytky a použité obaly se nesmí dostat do povrchové vody
Přípravek je hořlavý!

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

R 10 – Hořlavý

R 51 - Toxický pro vodní organismy

S věty

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

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

S 41 - V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy

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

Prohlášení:



Příloha k PN 66-002

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Sulikol K[®]

Vyhotoveno: 25.2.2000
Číslo revize : 8
Revidováno : 6.1.2009

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, Nebezpečné = 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]**[BL dodavatele]** Bochemie Bohumín 10.11.1994

[5] - Státem akreditovaná zkušební laboratoř VÚOS Rybitví CETA

[6] OHS22280 MDL INFORMATION SYSTEM