



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

1. Identifikace přípravku a společnosti

1.1. Identifikace přípravku: MORSUVIN®

1.2. Použití přípravku

Repelentní přípravek k ochraně lesních kultur proti okusu zvěří v době vegetačního klidu. Aplikuje se nátěrem.

1.3. Identifikace společnosti

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 zavypracování BL : Milan Maršík , jednatel

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- 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 přípravku : Morsuvin není klasifikován jako nebezpečný

Varovná označení: žádná

Označení z hlediska speciálních rizik: žádná

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení :

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení , zákaz kouření

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

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.

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

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Zařazení z hlediska ochrany včel, zvěře a ryb :



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

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

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

Inhalace - žaludeční nevolnost, zvracení, bolesti hlavy ,připadá v úvahu pouze vyjíměčně

Po vstřebání pokožkou - pokožkou se nevstřebává.

Po požití - obdobné účinky jako při inhalaci

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

Přípravek by teoreticky mohl ohrozit kvalitu hlavně čistých povrchových vod pokud by byl vlit přímo do menšího vodního toku ve velkém množství , například do potoka .Obdobným způsobem by mohl znehodnotit zdroj pitné vody .

Další údaje: Kromě charakteristického zápachu přípravek nemá žádné nebezpečné vlastnosti

3. Informace o složkách

3.1.Morsuvin je směs repelentních chuťových a čichových látek (přírodního a syntetického původu) s přísadou, vytvářející na sazenicích hrubozrnnou porézní ochrannou vrstvu

3.2. Výrobek obsahuje nebezpečné látky:

Ethylalkohol - Obsah: 8 %

Skupina látek : alifatické alkoholy

EU klasifikace: F - vysoce hořlavý

Symbol nebezpečí: F

R-věty: R: 11 .

S-věty: S: 2-7-16

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

Číslo CAS : 64-17-5 Číslo EINECS: 200-578-6 Číslo ES : 603-002-00-5

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 prochlazení

- 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.



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

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 obal ,etiketu nebo tento bezpečnostní list
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 není hořlavou kapalinou . Obsahuje jako rozpouštědlo vodu s přídavkem ethanolu. S vodou se míší pouze do zaschnutí suspenze.Přípravek samotný je zcela nehořlavý kromě PP obalu .

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

Malé objemy: Vodními, pěnovými nebo práškovými přenosnými hasícími přístroji, případně pískem nebo zeminou.

Velké objemy: Prášek, pěna těžká a střední, vysokotlaká voda.

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 proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů podzemních vod a recipientů povrchových vod. Nesmí zasáhnout zemědělskou půdu. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin ale pouze v zanedbatelném rozsahu

5.4.Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

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

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

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

6.3. Způsob zneškodnění a čištění: Odstranit kontaminovanou půdu, uložit na skládce příslušné skupiny nebo použít do kompostu za dodržení příslušných předpisů pro tuto oblast.

6.4. Další údaje: neuvádí se

7. Zacházení a skladování

7.1. Pokyny pro zacházení: Při práci s přípravkem a po jejím skončení, až do vysvěcení ochranného pracovního oděvu a důkladného omytí mýdlem a teplou vodou, je zakázáno jíst, pít a kouřit.Pomůcky použité při práci s Morsuvinem lze ihned po použití umýt teplým 3 % roztokem sody ve vodě nebo roztokem běžného saponátu ,po zaschnutí přípravku to lze jen těžko. V případě ,že přípravek již zaschl je nutno zároveň použít i mechanický způsob čištění , např. tvrdší kartáč . Používejte při těchto činnostech ochranné rukavice!



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

7.2. Pokyny pro skladování: Morsuvin se skladuje v originálních nepoškozených obalech v suchých, uzamčených skladech odděleně od potravin, krmiv, hnojiv, hořavin, dezinfekčních prostředků a obalů od těchto látek, při teplotě od 0 °C do +30 °C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním svitem. Stejně podmínky dodržujte při přepravě a použití přípravku.

V případě zmrznutí přípravku při skladování v původním obalu lze přípravek použít normálním způsobem po jeho úplném a pomalém rozmrznutí při normální skladovací teplotě a následném důkladném rozmíchání.

. **Upozornění:** Před aplikací nesmí být přípravek vystaven vyšší teplotě než je maximální teplota skladování (zákaz přímého rychlého ohřevu zdroji tepla o vyšší teplotě).

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:

Morsuvin

Nebyl stanoven hygienický limit pro ČR

Ethylalkohol

PEL = 1000 mg/m³

NPK-P mezní = 3000 mg/m³

TWA = 1880 mg/m³ [OSHA-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. Doporučená technická opatření na omezení expozice:

Manipulovat s výrobkem v dobře provětrávaných prostorách.

8.2.1. Osobní ochranné pracovní prostředky

Ochrana dýchacích cest – přípravek se aplikuje nátěrem, ochrana není nutná

Ochrana očí

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

Ochrana rukou

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

Ochrana těla

Pracovníci jsou povinni používat přiměřený ochranný oděv a výstroj, aby zabránili dlouhotrvajícímu styku s přípravkem. Při práci s přípravkem používejte protichemický ochranný oděv z textilního materiálu (ČSN EN 368 a 369). Při ředění a míchání 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



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

8.3. 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.

9. Obecné informace

9.1. Všeobecné informace: Morsuvin je pastovitá směs charakteristického zápachu s vodou mísitelná, po zaschnutí však již vodou nerozpustná. Obsahuje směs repelentních chuťových a čichových látek (přírodního a syntetického původu) s přísadou, vytvářející na sazenicích hrubozrnnou porézní ochrannou vrstvu. Jako rozpouštědlo obsahuje vodu s přísadkou ethylalkoholu. V případě potřeby je směs ředitelná vodou, po zaschnutí je však již ve vodě nerozpustná

skupenství při 20 °C: pastovitá směs

barva: světle hnědá

zápach (vůně): charakteristický po alkoholu

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

bod varu : nelze stanovit vzhledem k povaze přípravku

hodnota pH : pH 5% vodní suspenze je 4,0 - 4,35

bod vzplanutí: nehořlavý

hořlavost: nehořlavý

výbušné vlastnosti: nevýbušný

oxidační vlastnosti: neoxiduje

tenze par: neuvádí se

hustota: 1,4- 1,5 g/cm³

rozpustnost 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:

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nevhodné podmínky skladování: Nevystavovat teplu, nezahřívát.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

Nebezpečné chemické reakce: nejsou známy

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Produkty tepelného rozkladu: oxid uhelnatý

10.4. Další údaje: neuvádí se

11. Toxikologické informace o látce nebo přípravku

11.1. Zjištěné toxikologické údaje

Morsuvin: [4]



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

- Akutní toxicita orální : $LD_{50} > 2$ g/kg pro potkana kmene Wistar (protokol č.9867-11.8.1998)
- akutní toxicita dermální : $LD_{50} > 2$ g/kg pro potkana kmene Wistar (protokol č.9868-11.8.1998)
- oční dráždivost : nedráždící pro oko králíka (protokol č.9869-11.8.1998)
- kožní dráždivost : nedráždící pro kůži králíka (protokol č.9861-1.7.1998)
- senzibilizace kůže: není kožním alergenem pro morčata (protokol č.9896-2.11.1998)

11.2. Dlouhodobé a okamžité účinky - popis

Morsuvin:

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, 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

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 : $48LC_{50} = 65,4$ mg/l ; $96LC_{50} = 46,0$ mg/l (protokol č.76L-10.8.1998)
- akutní imobilizace dafnií : $24LC_{50} = 133,4$ mg/l; $48LC_{50} = 91,9$ mg/l(protokol č.76L-10.8.1998)
- inhibice řas : $EC_b 50(0-72h) = 8,57$ mg/l; $EC_r 50(0-72h) = 38,0$ mg/l (protokol č.76L-10.8.1998)
- test toxicity na včely : relativně neškodný (protokol č.690 a/98-24.6.1998)
- Hranice neškodnosti pro kapry leží v rozmezí koncentrací 10 - 30 mg/l.

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 , viz bod 15.3. tohoto BL

12.6 .Další nepříznivé účinky: Neuvádí se .



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

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 plyných zplodin. Oplachové vody lze použít na ředění dalšího Morsuvinu 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 Morsuvin nebezpečným zbožím.

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: není klasifikován jako nebezpečný

Varovné označení podle zvláštního předpisu: Neuvádí se

Pokyny pro bezpečné zacházení :

S 2 - Uchovávejte mimo dosah dětí

S 16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení, zákaz kouření

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

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.

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

SP 1 Zabraňte kontaminaci vody přípravkem nebo jeho obalem

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody /Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

Zařazení z hlediska ochrany včel, zvířete a ryb :



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

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

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: 11 Vysoce hořlavý.

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 používání

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

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.



Příloha S k PN 66-016

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

MORSUVIN®

Vyhotoveno: 25.2.1998
Číslo revize : 8
Revidováno : 7.1..2009

[2]**RID** - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

[3]**ADR** - Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě 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