

Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikácia látky alebo prípravku : Morsuvin

1.2. Použitie látky alebo prípravku

Repelentný prípravok k ochrane lesných kultúr proti odhryzu zverou v dobe vegetačného kľúdu.

Morsuvin je pastovitá zmes charakteristického zápachu s vodou miešateľná, po zaschnutí však už vo vode nerozpustná. Ako rozpúšťadlo obsahuje vodu s prídavkom etanolu. Obsahuje zmes repelentných chuťových a čuchových látok (prírodného a syntetického pôvodu) s prísadou vytvárajúcou na sadeniciach hrubozrnú poréznu ochrannú vrstvu.

1.3. Identifikácia spoločnosti alebo podniku

Výrobca a registrant : Nera Agro, spol. s r.o. IČO 26 13 37 33

Adresa : 277 11 Neratovice, ul. Práce 657

Telefon : 420 315 663181, 420 315 662450

Fax : 420 315 666633, 420 315 662542

E-mail : milan.marsik@neraagro.cz

Odpovedná osoba za vypracovanie : Milan Maršík , konateľ

Distributér : Agrofert Holding , a.s., organizačná zložka Agrochémia

Adresa : : Nobelova 34 , Bratislava 836 05

Telefon : 02/4951 2772, 02/495127773

Fax : 02/4951 2776

E-mail : igor.kramar@agrofert.sk

1.4. Núdzový telefón (5)

Toxikologické informačné centrum v Bratislave, tel.č.: 07/54 77 41 66– nepretržite 24 hodín

2. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK – Údaje o nebezpečnosti prípravku

Klasifikácia prípravku : bez klasifikácie nebezpečnosti

Varovné označenie podľa zvláštného predpisu : Bez označenia

Názvy chemických látok uvedených v texte označenom na obale : Ethanol

Štandardné vety označujúce špecifické riziká : Bez R viet

Štandardné pokyny pre bezpečné používanie chemickej látky alebo chemického prípravku

S2 Uschovávajúte mimo dosahu detí

S13 Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá

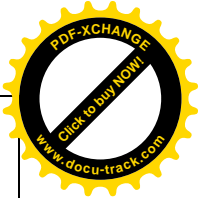
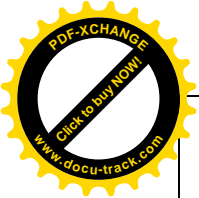
S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami

S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváť

S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

- Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné.
- Vo3 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy slabojedovatý
- Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.
- Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné.
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

ULOŽTE MIMO DOSAHU ZVIERAT!

DBAJTE O TO, ABY SA PRÍPRAVOK V ŽIADNOM PRÍPADE NEDOSTAL DO TEČÚCICH A STOJATÝCH VÔD VO VOĽNEJ PRÍRODE!

PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!

ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE.

ZÁKAZ POUŽÍVANIA PRÍPRAVKU V 1. OCHRANNOM PÁSME PITNÝCH VÔD.

3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSLADÁCH

Morsuvin je pastovitá zmes riediteľná vodou, charakteristického zápachu, obsahujúca čuchové a chuťové repelentné látky (prírodného a syntetického povodu). Ako rozpúšťadlo obsahuje vodu s prídavkom ethanolu

3.1. Všeobecný opis zložiek a ich koncentrácií

Ethylalkohol

Chemická charakteristika: ethylalkohol

Obsah : 8 %

Číslo ES : 603-002-00-5

Číslo CAS : 64-17-5

Číslo EINECS: 200-578-6

Skupina látok : alifatické alkoholy

Klasifikácia podľa nariadenia 67/548/EEC alebo 1999/45/EC

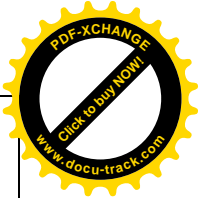
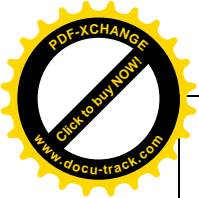
F – veľmi horľavý F



Symbol: **Veľmi horľavá**

R-vety: **R 11 veľmi horľavý.**

S-vety: **S 2-7-16** Uchovávajte mimo dosahu detí- Uchovávajte nádobu tesne uzavretú- Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia - Zákaz fajčenia



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

Klasifikácia podľa NARIADENIA EUROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008:

Prvky označenia

GHS02



Flam. Liq. 2

H vety : H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.

P vety :

P210 : Uchovávajúte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.

P233 : Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.

P240 : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

P241 : Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.

P242 : Používajte iba neiskriace prístroje.

P243 : Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre..

P303 + P361 + P353 :PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):: Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P370 + P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite vhodné hasivá

P403 + P235: Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Uchovávajúte v chlade.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/oblastných /národných/medzinárodných predpisov.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Po zasiahnutí očí: vyplachujte oči prúdom čistej vody po dobu asi 10 minút, ak začervenanie očí pretrváva vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí pokožky : zasiahnuté miesta umyte mydlom a teplou vodou a ošetriť regeneračným krémom.

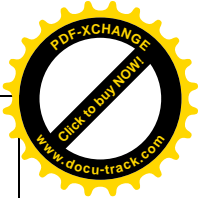
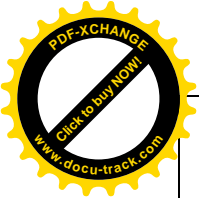
V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (tel. č.: 07/54 77 41 66).

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Prípravok Morsuvin nie je horľavinou.

5.1. Vhodné hasiace prostriedky :

Malé objemy : vodné, snehové , penové a práškové hasiace prístroje, prípadne piesok lebo



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

zemina

Velké objemy : hasiaca pena, hasiaci prášok, vysokotlaká voda..

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov : nie sú známe.

5.3. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky

Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických spodín.

5.4. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požiari a hasení : Pokiaľ sa prípravok dostal do ohniska požiaru, zabezpačiť, aby kontaminovaná hasiaca voda nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

5.5. Nebezpečné látky vznikajúce pri rozklade : Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vývinu toxických spodín avšak v minimálnom rozsahu.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia : Zamedziť prístupu nepovoláných osôb.

6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia : Vyčistiť čo najrýchlejšie kontaminovaný priestor, zabrániť kontaminácii pôdy, povrchových a spodných vôd . Odstrániť kontaminovanú pôdu, uložiť na skládke príslušné skupiny za dodrženia príslušných predpisov pre túto oblasť, je možné aj kompostovať za dodrženia príslušných predpisov pre túto oblasť,

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Zaobchádzanie

Pri aplikácii prípravku náterom používajte ochranný pracovný odev z textilného materiálu + pokrývku hlavy z textilného materiálu, prípadne ochrannú zásteru z tkaniny, ochranný štít na tvár ŠP-15, ochranné rukavice z plastu alebo gumy, gumové čizmy.

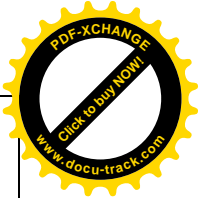
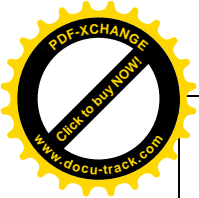
Pri práci dodržujte pravidlá pracovnej hygieny, nejedzte, nepite a nefajčite. Po skončení práce a po jej prerušení umyte kožu teplou vodou a mydlom. Odmastenú kožu ošetríte reparačným krémom.

Znečistené pracovné odevy je možné vyčistiť teplou vodou a 3% roztokom sódy vo vode alebo bežným saponátom. V prípade, že prípravok je už zaschnutý, použite aj mechanický spôsob čistenia, napríklad tvrdú kefu. Používajte ochranné rukavice.

Prípravok nie je horľavou kvapalinou. Obsahuje ako rozpúšťadlo vodu s prídavkom etanolu. S vodou sa mieša len do zaschnutia pasty. Pokiaľ sa dostane do ohniska požiaru, treba zabezpečiť, aby kontaminovaná hasiaca voda, pokiaľ bola pri hasení požiaru použitá, nemohla uniknúť z priestoru požiariska do okolia, najmä nesmie preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a nesmie zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

7.2. Skladovanie

MORSUVIN skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, hygienicky čistých vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, horľavín, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplote od +5 °C do +30 °C.



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

Chráňte pred mrazom, vlhkom a priamym slnečným svetlom. Rovnaké podmienky dodržiavajte pri preprave a použití.

V prípade zmrznutia prípravku pri skladovaní v pôvodnom obale je možné prípravok použiť bežným spôsobom po jeho úplnom a pomalom rozmrznutí pri skladovacej teplote a následnom dôkladnom rozmiešaní

7.3. Špecifické použitie

Jedná sa o repelentný prípravok na ochranu rastlín ,použitie je podrobne popsané v návode na použitie ,ktorý je uvedený na každom obale .

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Hodnoty limitov expozície

Morsuvin

Nebol stanovený hygienický limit pre SR,odporúča sa pracovať s prípravkom v dobre vetranných priestorách.

8.2. Kontroly expozície

Etylalkohol

PEL = 1000 mg/m³

NPK-P mezná = 3000 mg/m³

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

Technickými opatreniami je potrebné zabezpečiť, aby pri manipulácii s prípravkom nebola prekročená najvyššia prípustná koncentrácia pro ethanol 1000 mg / m³ - (ako priemerná celosmenová koncentrácia) a 5000 mg/m³ (ako koncentrácia krátkodobá).

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku

Detekčná trubica AUER typ PR839

Detekčná trubica DRÄGER typ Alkohol 100/a

Odber vzorky vzdušiny na vrstvu aktívneho uhlia, desorbcia ethanolu sirouhlíkom a analytické stanovenie metódou plynové chromatografie s FID detekciou - Metoda NIOSH č.1400-Alkoholy I

8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Prípravok sa aplikuje natieraním vo vonkajších priestorách,ochrana sa nevyžaduje

8.2.1.2. Ochrana rúk

Pracovníci sú povinný používať primeraný druh ochranných rukavíc (guma,PVC)v súlade s EN 374-1, aby zabránili kontaktu s prípravkom.

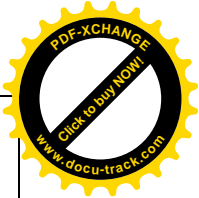
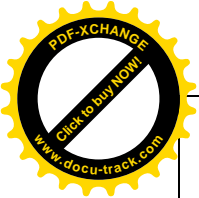
8.2.1.3. Ochrana očí

V prípade ohrozenia očí sú pracovníci povinný používať ochranné okuliare, ochranný tvárový štít podľa EN 166.

8.2.1.4. Ochrana pokožky

Pracovníci sú povinný používať ochranný oblek napríklad zásteru, čižmy a kompletný ochranný odev,napríklad podľa EN 368,EN 369 aby zamedzili dlhotrvajúcimu kontaktu s pripravkom, prípadne ochrannou zásteru z nánosované tkaniny, gumené čižmy, prípadne komerčne dostupné a schválené ekvivalenty uvedené typové ochrany.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

Morsuvin je pastovitá zmes charakteristického zápachu, obsahujúci čuchové a chuťové repelentné látky (prírodného a syntetického povodu). Ako rozpúšťadlo obsahuje vodu s prídavkom ethanolu .

9.1 Všeobecné informácie

Vzhľad : pastovitá zmes

Zápch : charakteristický

Farba : svetlehnedá

9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie

Teplota varu a destilačné rozpätie:

Teplota vzplanutia:

Horľavosť (tuhá látka, plyn): nehorľavý

Výbušné vlastnosti: nevýbušný

Oxidačné vlastnosti: neoxiduje

Tlak pary:

Relatívna hustota: 1,4 – 1,5 g/ml

Rozpustnosť: vo vode nerozpustný

V prípade potreby je zmes riediteľná vodou, po zaschnutí je vo vode nerozpustná.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

Viskozita:

Hustota pary:

Rýchlosť odparovania:

pH vodného roztoku : nie je stanovené pH 5 % vodnej suspenzie =4,0 – 4,35

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný

Polymerizácia : Za normálnej teploty a tlaku je stály, nebola zistená nebezpečná polymerizácia.

Reaktivita : Stabilný za normálnej teploty a tlaku.

10.2. Podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať

Nevhodné skladovanie : Chráňte pred teplom, otvoreným plameňom a iskrami.

10.3. Látky a materiály s ktorými nesmie prísť výrobok do kontaktu

Nebezpečné chemické reakcie : neuvádzajú sa.

10.4. Nebezpečné rozkladné produkty

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vývinu toxických splodín.

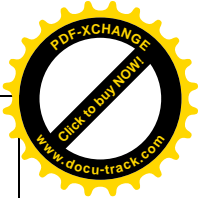
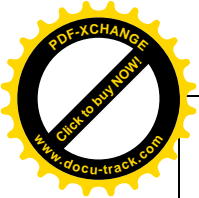
10.5. Ďalšie informácie

Neuvádzajú sa

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Morsuvin : [4]

- Akútna toxicita orálna : : LD₅₀ > 2 g/kg pre potkana kmene Wistar (protokol č.9867-



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

11.8.1998)

- očná dráždivosť : nedráždiaci pre oko kráľíka (protokol č.9869-11.8.1998)
- kožná dráždivosť : nedráždiaci pre kúži kráľíka (protokol č.9861-1.7.1998)

Morsuvin :

INHALÁCIA:

AKÚTNÁ EXPOZÍCIA

Príznaky zahŕňujú bledosť, žalúdočnú nevoľnosť, brušné kŕče, bolesti hlavy, v niektorých prípadoch slzenie.

CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

KOŽNÝ KONTAKT :

AKÚTNÁ EXPOZÍCIA

Pri miestnom pôsobení dráždi pokožku a sliznice, u citlivejších jedincov môže vyvolať tvorbu vyrážok.

CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

OČNÝ KONTAKT :

AKÚTNÁ EXPOZÍCIA

Dráždi oči a sliznice, predovšetkým pri práci s vyššou teplotou (vyššia expozícia parám ethanolu).

CHRONICKÁ EXPOZÍCIA

Opakovaná alebo predĺžená expozícia má rovnaké účinky ako akútna.

POŽITIE :

AKÚTNÁ EXPOZÍCIA

Pri náhodnom požití môže byť prvým príznakom nevoľnosť a zvracanie a brušné kŕče. Absorbcia v tráviacom ústrojenstve môže vyvolať príznaky, ktoré sú opísané pri akútnej inhalácii.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

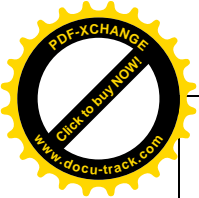
12.1. Dosah na životné prostredie

- akútna toxicita na rybách : : 48LC50 = 65,4 mg/l ; 96LC50 = 46,0 mg/l (protokol č.76L-10.8.1998)
- akútna imobilizácia dafnií : 24LC50 = 133,4 mg/l; 48LC50 = 91,9 mg/l(protokol č.76L-10.8.1998)
- inhibícia rias : 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 : Relatívne neškodný (protokol č.690 a/98-24.6.1998)
- Hranica neškodnosti pre kapra je v oblasti koncentrácií 10 - 30 mg/l.

12.2 Mobilita: Neuvádza sa .

12.3 Persistencia a rozložiteľnosť: Neuvádza sa .

12.4 Bioakumulačný potenciál: Neuvádza sa .



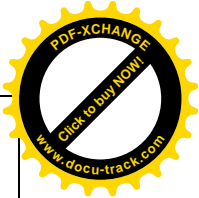
Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013



12.5 Ďalšie nepriaznivé účinky: Neuvádza sa .

PO APLIKÁCIÍ MUSÍ PRÍPRAVOK ALESPOŇ ČIASŤOČNE ZASCHNUT', ABY NEBOL' SPLAVEN DÁŽD'OM.

PRÍPRAVOK POUŽÍVAJTE PODĽA NÁVODU!

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Dodržiavajte všetky platné zákony a nariadenia o odpadoch.

SPÔSOB BEZPEČNÉHO ZNEŠKODNENIA NESPOTREBOVANÉHO PRÍPRAVKU NA OCHRANU RASTLÍN A JEHO OBALU ZNEŠKODNENIE OBALOV A ZVÝŠKOV PRÍPRAVKU.

Nepoužitete zvyšky prípravku (v pôvodnom obale), prázdne obaly od prípravku a oplachové vody zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz likvidácie nespotrebovaných zvyškov priamo do pôdy.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná doprava : ADR, RID

Podľa predpisov ADR (2) a RID (3) nie je MORSUVIN nebezpečným tovarom.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Výrobok je prípravok na ochranu rastlín podliehajúci registrácii podľa zvláštného právneho predpisu , preto bol v súlade s ním posudzovaný a výsledok je obsiahnutý v rozhodnutí o autorizácii prípravku na ochranu rastlín .

Špecifické ustanovenia na úrovni Európskeho spoločenstva:

NARIADENIE EUROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008

Nariadenie 67/548/EEC

Nariadenie 1999/45/EC

Právne predpisy:

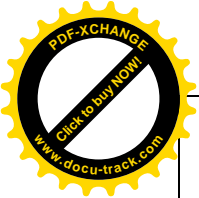
45/2009 Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

32/2009 Nariadenie vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh.

310/2009 Vyhláška MP SR, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MP SR č. 256/2008 Z. z. o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín a o iných prípravkoch

578/2007 Nariadenie vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 531/2005 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov.

295/2007 Zákon, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov.



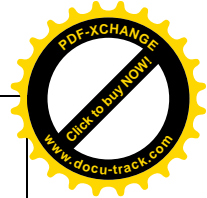
Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013



244/2007 Nariadenie vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 531/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov.

88/2007 Nariadenie vlády SR, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 531/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov.

694/2006 Nariadenie vlády SR z 20. decembra 2006, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 531/2005 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh v znení neskorších predpisov.

531/2005 Nariadenie vlády SR z 23. novembra, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh.

225/2005 Nariadenie vlády SR, ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh.

193/2005 Zákon o rastlinolekárskej starostlivosti.

31/2005 Oznámenie MP SR o vydaní výnosu zo 17.01.2005 č. 3357/2004-100, ktorým sa mení a dopĺňa výnos MP SR z 21.01.2002 č. 3322/3/2001-100, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení výnosu z 21.07.2004 č. 1968/2004-100.

Zákon 405/2008, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 95/2007, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 308/2005, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon 434/2004, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a o zmene a doplnení niektorých zákonov

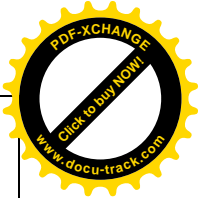
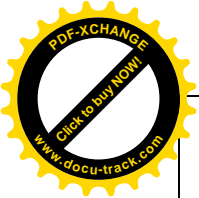
223/2008 Z.z. - Oznámenie Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky o vydaní výnosu č.3/2008, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky z 27. marca 2002 č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

483/2007 Z.z. - Oznámenie Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky o vydaní výnosu č.3/2007, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky z 27. marca 2002 č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

Oznámenie MHSR 236/2006 Z.z. o vydaní výnosu č. 1/2006, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky z 27. marca 2002 č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení výnosu Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky zo 4. mája 2005 č. 2/2005

Oznámenie MHSR 214/2005 Z.z. o vydaní výnosu č 2/2005, ktorým sa mení a dopĺňa výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky z 27. marca 2002 č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Zoznam nebezpečných chemických látok - Príloha č.1 Výnosu MHSR č. 2/2005 zo 4.mája 2005 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

prípravkoch, ktorou sa nahrádzajú, vkladajú a vypúšťajú zápisy uvedené v Zozname nebezpečných chemických látok - Príloha č.1 Výnosu MHSR č. 2/2002

Podrobnosti o všeob. požiadavkách na klasifikáciu a označovanie nebezp. chem. látok a nebezp. chem. prípravkov, podrobnosti o požiadavkách na balenie nebezp. chem. látok a nebezp. chem. prípravkov a podrobnosti o požiadavkách na označenie špecifického rizika a označenie pre bezpečné používanie chem. látok a chem. prípravkov, ktorých objem obalu neprevyšuje 125 ml - Príloha č. 6 Výnosu MHSR č. 2/2005; Podrobnosti o klasifikácií, balení a označovaní nebezp. chem. prípravkov - Príloha č. 10 Výnosu MHSR č. 2/2005 - Prílohy č. 6, 10 Výnosu MHSR č.2/2005 zo 4.mája 2005 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch, ktorými sa menia a dopĺňajú príslušné prílohy Výnosu MHSR č. 2/2002 z 27. marca 2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a

Oznámenie MHSR 384/2002 Z.z. o vydaní výnosu č. 2/2002 na vykonanie zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

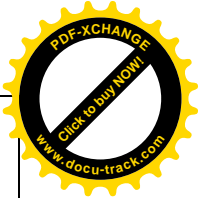
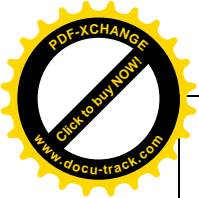
16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam R a S viet v bodoch 2 a 3:

- R-vety:** R 11 veľmi horľavý.
- S-vety:**
- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí
 - S 7 Uchovávajte nádobu tesne uzavretú
 - S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
 - S 16 Uchovávajte mimo dosahu zdrojov vznietenia - Zákaz fajčenia
 - S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite
 - S35 Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste
 - S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre
 - S57 Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii

Zoznam H a P viet v bodoch 2 a 3:

- H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- P210 : Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
- P233 : Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
- P240 : Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.
- P241 : Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/.../zariadenie do výbušného prostredia.
- P242 : Používajte iba neiskriace prístroje.
- P243 : Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
- P280 : Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre..



Príloha S k PN 66-016

Karta bezpečnostných údajov

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

MORSUVIN®

Vyhotovené : 25.2..1998
Číslo revízie : 8
Revidované : 30.9.2013

P303 + P361 + P353 :PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):: Ihneď odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

P370 + P378: V prípade požiaru: Na hasenie použite vhodné hasivá

P403 + P235: Uchovávajúce na dobre vetranom mieste. Uchovávajúce v chlade.

P501: Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/oblastných /národných/medzinárodných predpisov

Vyhlásenie :

Karta bezpečnostných údajov obsahuje potrebné údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade a platnými predpismi. Tieto údaje nie sú zárukou vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Vysvetlivky:

[1] - Tieto hodnoty sú získané z publikácií vydaných National Fire Protection Association (NFPA) a National Paint and Coating Assosiation (pro HMIS ohodnocení). **Riziká:** Žiadné = 0, Nepatrné = 1, Priemerné = 2, Vysoké = 3, Extrémné = 4.

[2]**RID** - Rad pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovara

[3]**ADR** - Európska dohoda o medzinárodnej silničnej preprave nebezpečných vecí. Stanovuje medzinárodne prijaté pravidlá pre silničnú prepravu nebezpečných vecí. Bývalá ČSSR k nej pristúpila v roce 1986, nad'alej platí i pre Českú aj Slovenskú republiku.

[4] - Štátom akreditované zkušobné laboratórium VÚOS Rybitví

[5] - Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, telefónne číslo: 02/54774 166, faxové číslo: 02/54774605, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

FNSP Bratislava, pracovisko Kramáre, Limbová 5, 833 05 Bratislava