

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: **Raptol**

Datum vyhotovení: 03.02.2010

Datum revize: 02.11.2009

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

Název přípravku Raptol

prod.č. 463, 464

Účel použití

Insekticid ve spreji

Účinná látka/účinkování přípravku

Insekticid obsahující pyrethriny – působí jako neurotoxin. Obsahuje řepkový olej, který způsobí udušení škůdce, popřípadě dochází k poškození vnějších buněk (chitinového krunýře).

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno: W.Neudorff GmbH KG

Místo podnikání nebo sídlo: An der Mühle 3,
D-31857 Emmerthal, Německo

Telefon: 0049/5155/6240

Fax: 0049/5155/6010

e-mail: info@neudorff.de

Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:

224 919 293 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace

R 10

R-věty

10 Hořlavý

Nepříznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí

Zabránit kontaktu s pokožkou a očima. Je škodlivý pro vodní organismy

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika výrobku:

Insekticid ve spreji připravený k použití

Nebezpečné látky

CAS-Nr.	EC No	Označení	%	Klasifikace
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	4,0	F R11, Xi R36, R67
		pyrethrin vč. cinerinu	0,005	Xn R20/21/22,N, R50/53

Další údaje

Obsahuje řepkový olej

Tlaková nádobka se stlačeným vzduchem.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch

Při nadýchání

Zajistit dostatek čerstvého vzduchu.

Při potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Potřísněnou pokožku ihned omýt vodou a mýdlem.

Při zasažení očí

Vypláchnout oči důkladně vodou a při potížích vyhledat lékaře.

Při požití

Při potížích vyhledat lékaře.

Další údaje/údaje pro lékaře

Dosud nejsou známy žádné symptomy specifické pro tuto látku.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva

Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂

Nevhodná hasiva (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů)

nejsou známa

Zvláštní nebezpečí, způsobené látkou nebo spalovacími produkty a plyny

Nevdechovat plyny vznikající při hoření nebo výbuchu.

Další doporučení

Produkt sám není hořlavý ani spalitelný.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření na ochranu osob

Používat osobní ochranný oblek.

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby se insekticid dostal do kanalizace a povrchových nebo podzemních vod.

Metody čištění a zneškodnění

Odstranit pomocí materiálů jímajících kapaliny (např. křemitý písek,).

Dodatečné upozornění

Přípravek je škodlivý pro vodní organismy.
Informace o odstraňování viz kapitola 13

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Zacházení

Používat pouze podle návodu!

Opatření pro zabránění požáru nebo explozi

Produkt sám není hořlavý ani spalitelný.

Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování:

Skladovat pouze v originálním uzavřeném obalu.

Další pokyny pro skladování

Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

Skladovat v suchém a chladném, dobře větratelném prostoru.

Teplota při skladování nemá překročit 30 °C.

Skladovací třída 2B

Doporučení pro použití

Používat pouze jako insekticidní postřik podle návodu k použití.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Ochrana dýchacích orgánů

není nutná

Ochrana rukou

není nutná

Ochrana očí

není nutná

Všeobecná ochranná opatření

Zabránit kontaktu s očima a pokožkou.

Hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit a nešňupat.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:

kapalné

Barva:

nažloutlá

Zápach (vůně):

aromatická

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Bezpečnostní údaje	Hodnota	Metoda	Poznámka
Teplota varu	cca 100 °C		
Bod vzplanutí	>52 °C	Abel-Penský	nehořlavý
Hořlavost	nevztahuje se		
Hořlavost (plyn)	nevztahuje se		

Tenze par	neznámá
Hustota při 20 °C	cca 0,992 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě při 20 °C	neomezeně rozpustný
Koncentrace roztoku	cca 4,0 %
Oxidační vlastnosti	žádné
Výbušné vlastnosti	žádné

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterým je třeba zabránit žádné

Nebezpečné produkty rozkladu

nejdou známy

Další údaje

Při správném skladování nedochází k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita/dráždivost/senzibilizace:

	Hodnota	Druh	Metoda
LD50 akutně orálně	> 2000 mg/kg	potkan	výpočet
Dráždivost kůže	žádná		
Dráždivost očí	žádná		
Senzibilizace kůže	není senzibilní		
Senzibilizace dýchacích cest:	žádná		

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný

Všeobecné údaje

Přípravek není jedovatý pro včely.

Pyrethrum se během 24 hodin téměř zcela rozpustí.

Nebezpečný pro vodní organismy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby odstraňování přípravku

Zbytky musí být likvidovány s přihlédnutím k předpisům o zacházení se zvláštními odpady při likvidaci škodlivých látek.

Způsoby odstraňování obalu:

Dokonale vyprázdněný obal odevzdat do separovaného sběru k recyklaci.

Klíčové č. odpadu Označení odpadu

15 01 10*

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Přípravky označené (*) jsou odpady nebezpečné ve smyslu příslušné vyhlášky.

Doporučené čisticí prostředky

Voda

Všeobecná doporučení:

Malá množství při ochraně rostlin v domácnostech lze odevzdat do komunálního sběru škodlivých látek.

Dodržujte pokyny v návodu!

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava (ADR/RID/GGVS/GGVE)

UN-Nr. 1950 aerosol, 2 (2.2)

Klasifikační kód 5A

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Poznámky ke klasifikaci

propan-2-ol, pyrethrin vč. cinerinu

Klasifikace

R-věty

10 Hořlavý

S-věty

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

23 Nevdechujte aerosoly.

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

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Mimořádné upozornění pro tento druh produktu

Nádoba je pod tlakem.

Je třeba ji chránit před slunečním žářem a před teplotami přesahujícími 50 °C.

Po vypotřebování aerosolu se nádobka nesmí násilně otevírat nebo dát do ohně.

V případě nedostatečného větrání mohou vzniknout výbušné směsi.

Nebezpečné látky/ingredience

pyrethriny včetně cinerinu

Klasifikace podle VbF

Ohrožení vod - třída 1 - vlastní zařazení

VOC standard

VOC obsah 4 %

16. DALŠÍ INFORMACE

Tento přípravek je povolený jako pesticid (insekticid). Používat podle návodu.

Přípravek se nesmí mísit s přípravky neznámého původu nebo s nimi současně stříkat – mohlo by to způsobit chemické reakce, které mohou nepředvídatelně změnit účinek nebo toxicitu přípravku.

Další informace

Údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Informace uvedené v tomto Bezpečnostním listu jsou dodávány v dobré víře v den jeho vydání. Informace budou aktualizovány podle potřeby. Nemohou být považovány za záruku vlastností výrobku ve smyslu technické specifikace, není to návod k použití.

Doslovné znění R-vět uvedených v kap. 3 (netýká se přípravku!)

R 11 Výsoce hořlavý.

R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 36 Dráždí oči.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.