

Bezpečnostní list

Datum vydání: 20. 9. 2005

Datum revize: 29. 9. 2010

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ▪ Identifikace látky nebo přípravku: | Raid proti vosám a sršňům |
| ▪ Použití látky nebo přípravku: | Insekticidní aerosolový přípravek |
| Distributor: | S.C. Johnson, s.r.o. |
| | Radlická 519/16 |
| | 150 00 Praha 5 |
| IČO: | 601 99 075 |
| Telefon: | 225 557 500 |
| Fax: | 225 557 522 |
| e-mail: | info@scj.cz |
| ▪ Toxikologické informační středisko: | 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575 |

2. Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace přípravku: N, nebezpečný pro životní prostředí.
- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Požití: Může způsobit nevolnost. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Styk s kůží: Opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Styk s okem: Může způsobit podráždění. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

3. Složení / informace o složkách

- | Chemický název
Číslo CAS
Číslo ES (EINECS) | Obsah % | Výstražný
symbol
nebezpečnosti | R-věty |
|---|------------|--------------------------------------|----------------|
| destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-
nespecifikovaný
64742-47-8
265-149-8 | 75-100 | Xn | 65 |
| carbon dioxide
(oxid uhličitý)
124-38-9
204-696-9 | 1-5 | - | - |
| tetramethrin
[(1-cyclohexene-1,2-dicarboximido)methyl 2,2-dimethyl-
3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]
7696-12-0
231-711-6 | 0,025-0,25 | N | 50/53 |
| permethrin (ISO)
3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)-
2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát]
52645-53-1
258-067-9 | 0,025-0,25 | Xn, N | 20/22-43-50/53 |
| ▪ Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16. | | | |

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, zajistěte lékařské ošetření. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody. Objeví-li se podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití: nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

5. Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, voda. Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Zahřátí může vyvolat explozi. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Rozkladem se mohou uvolňovat plyny nebezpečné pro zdraví.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- Preventivní opatření na ochranu osob: V případě poškození aerosolového obalu vypněte všechny zdroje vznícení, vyvětrejte prostor, nekuřte. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku velkého množství přípravku do životního prostředí. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

7. Zacházení a skladování

- Zacházení:
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Obal neporázejte a nevhazujte do ohně. Nevdechujte aerosoly. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Po práci se důkladně umyjte.
- Skladování:
Chraňte před dětmi. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, v souladu s platnými právními předpisy.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb.:
Oxid uhličitý: PEL 4000 mg/m³; NPK-P 45000 mg/m³
- Omezování expozice: používejte dle návodu, zajistěte řádné větrání prostoru
- Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana očí: při běžném použití se nevyžaduje.
Ochrana rukou: doporučují se ochranné rukavice, po práci si opláchněte a osušte ruce.
- Upozornění: Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Skupenství (při 20°C): aerosol
- Vůně: charakteristická
- pH: nestanoveno
- Rozpustnost ve vodě: malá
- Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech: kompletní

10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Teplo, oheň a jiskry.
 - Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
 - Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy.
-

11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- požití: může způsobit žaludeční potíže,
- styk s kůží: opakovaná nebo dlouhodobá expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže,
- styk s okem: může způsobit podráždění,
- akutní orální toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadnuto)

12. Ekologické informace

- Další údaje: Přípravek je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

13. Pokyny pro odstraňování

- Způsoby zneškodňování přípravku: Odpady nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte vodní toky přípravky nebo použitými obaly. Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

14. Informace pro přepravu

- ADR: Třída Obalová skupina UN Pojmenování
2 - 1950 AEROSOLY
- Poznámky: Aerosoly, pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

15. Informace o předpisech

- Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Dále zákon 120/2002 Sb., v platném znění.
 - Klasifikace přípravku: N, nebezpečný pro životní prostředí.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S23 Nevdechujte aerosoly.
S29 Nevylévejte do kanalizace.
S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - Používejte dle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Nestříkejte na potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a elektrická zařízení pod napětím. Zamezte styku s kůží, očima a sliznicí. Po aplikaci si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. 0 % hmotnosti náplně je hořlavých. Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.
 - Účinné látky: 0,2 g permethrinu a 0,2 g tetramethrinu ve 100 g přípravku.
 - Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
-

16. Další informace

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Raid European Wasp & Hornet 350000008012 z 22. 6. 2009.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

- **Návod pro použití: Před prvním použitím odlomte pojistku pod tryskou rozprašovače.** Obal důkladně protřepejte. K dosažení nejlepšího účinku postříkejte hnízda brzo ráno nebo pozdě večer, kdy je vosí aktivita minimální. Při aplikaci udržujte nádobku ve svislé poloze a nasměrujte nástřík nádobky směrem od sebe. Aplikujte přípravek přímo na hmyz nebo hnízda. Stůjte v bezpečné vzdálenosti, nejméně 3 metry. Stříkejte po větru. Pro ověření účinku čkejte nejméně 24 hodin. Jeden výrobek postačí na 3-5 hnízd. Vyhňte se postříku rostlinstva a nadměrnému postříku asfaltu.

- R-věty surovin:
R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

- Revidovaný text je označen svislou čarou.