

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. 2. 2004

Datum revize: 29. 9. 2010

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Identifikace látky nebo přípravku: ▪ Použití látky nebo přípravku: Distributor: IČO: Telefon: Fax: e-mail: ▪ Toxikologické informační středisko: 	<p>Raid proti létajícímu hmyzu Insekticidní aerosolový přípravek S.C. Johnson, s.r.o. Radlická 519/16 150 00 Praha 5 601 99 075 225 557 500 225 557 522 info@scj.cz 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575</p>
---	---

2. Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý, N, nebezpečný pro životní prostředí.
- Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. 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: Může způsobit podráždění. 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
butan 106-97-8 203-448-7	10-20	F+	12
propan 74-98-6 200-827-9	10-20	F+	12
isobutan 75-28-5 200-857-2	5-10	F+	12
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nizkovroucí hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	5-10	Xn	65
tetramethrin [(1-cyclohexene-1,2-dicarboximido)methyl 2,2-dimethyl- 3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate] 7696-12-0 231-711-6	0,25-0,5	N	50/53
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)- 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. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění. Potřísněný oděv ihned svlékněte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a potom okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití: nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě 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. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, používejte zařízení v nejiskřivém provedení. Chraňte oči a pokožku. Nevdechujte aerosoly. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
- 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 nepromáchejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/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.: -
- 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
 - Bod vzplanutí: nestanoven
 - pH: nestanoveno
 - relativní hustota (při 20°C): 0,75-0,78 g/cm³
 - Rozpustnost ve vodě: malá
 - Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech: nestanovena
-

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: může způsobit podráždění,
- styk s okem: může způsobit podráždění.
- akutní orální toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadnuto)
- akutní inhalační toxicita LC 50 : >5 mg/l (odhadnuto)
- akutní dermální 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. Předajte 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: F+, extrémně hořlavý, N, nebezpečný pro životní prostředí.
R12 Extrémně hořlavý.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S23 Nevdechujte aerosoly.
S29 Nevylévejte do kanalizace.
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
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. Před aplikací odněte nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a elektrická zařízení pod napětím. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Nestříkejte na tapety. Aplikujte minimálně 1 m od všech povrchů a stěn. Nestříkejte na osoby a zvířata. 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. Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.
- Účinné látky: 0,1 g permethrinu a 0,3 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 FIK „ROCKY“ 350000007953 z 30. 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 použitím obal důkladně protřepejte a při aplikaci udržujte nádobku ve svislé poloze. Nasměrujte nástřík nádobky směrem od sebe, pevně stiskněte. Na létající hmyz není nutné stříkat přípravek přímo, jemný aerosol v prostoru létající hmyz zahubí. Zavřete všechna okna a dveře. V místnosti cca 40-60 m³ stříkejte přípravek po dobu 8-10 sekund do volného prostoru v několika směrech. Postupujte od středu místnosti ke dveřím. Po aplikaci opusťte uzavřený prostor a po 15 minutách ho dobře vyvětrejte. Pro okamžitý účinek aplikujte přípravek přímo na hmyz, např. aplikujte sprej přímo na vosy poletující po místnosti. Pro preventivní odpuzující účinek aplikujte Raid opatrně ze vzdálenosti přibližně 45 cm na místa kolem dveří a oken, kterými hmyz proniká dovnitř.
- R-věty surovin:
R12 Extrémně hořlavý.
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 čárou.