

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. 2. 2004

Datum revize: 10. 2. 2008

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- | | |
|---------------------------------------|---|
| ▪ Identifikace látky nebo přípravku: | Raid proti létajícímu hmyzu |
| Použití látky nebo přípravku: | Insekticidní aerosolový přípravek |
| Identifikace výrobce: | SC Johnson, Europlant B.V., Nizozemí |
| Identifikace prvního distributora: | 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. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- 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.
- Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.
- 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.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku neporázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

3. Informace o složení přípravku - množství a charakteristika nebezpečných látek

Chemický název Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
butan/propan 106-97-8/74-98-6 203-448-7/200-827-9	>30	F+	12
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nizkovroucí hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	5-15	Xn	65
tetramethrin [(1-cyclohexene-1,2-dicarboximido)methyl 2,2- dimethyl-3-(2-methylpropenyl)- cyclopropanecarboxylate] 7696-12-0 231-711-6	<0,5	N	50/53
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)- 2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]	<0,5	Xn, N	20/22-43-50/53

52645-53-1
258-067-9

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 zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- 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 a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Pokud možno haste oheň z chráněného místa. Při hašení ohně je vážné riziko exploze a vzplanutí. Nevdechujte dýmy. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob: V případě poškození aerosolového obalu vypněte všechny zdroje vznícení, vyvětrejte prostor, nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte oči a pokožku. Nevdechujte aerosoly. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Zjistěte řádné větrání.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- Pokyny pro zacházení: Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Obal neprorázejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly. Chraňte oči. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Po práci se důkladně umyjte.
- Pokyny pro skladování: Chraňte před dětmi. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, 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 látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- 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: chraňte oči
Ochrana rukou: doporučují se ochranné rukavice, po práci si opláchněte a osušte ruce.
- Upozornění: Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- Skupenství (při 20°C): aerosol
 - Vůně: charakteristická
 - Bod vzplanutí: nestanoven
 - pH: nestanoveno
 - Meze výbušnosti (butan): 1,9-8,4 % objemová
 - Rozpustnost ve vodě: malá
-

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- Reaguje s kyselinami a s alkáliemi.
- Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známe.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

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
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >2000 mg/kg (výpočtem)

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno.
- Další údaje: Přípravek je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- Způsoby zneškodňování přípravku: Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

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

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- 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 především nařízení vlády 194/2001 Sb., zákon 120/2002 Sb.
 - 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 po vyprázdnění nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Před aplikací odneste 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. Používejte pouze v uzavřených prostorách. Nestříkejte na osoby a zvířata. Zamezte styku s kůží, očima a sliznicí. Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Po aplikaci si opláchněte a osušte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.
 - 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 vztahující se k látce nebo přípravku

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-RAID Fly & Wasp Destroyer z 28. 6. 2006.
- 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.
R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- | Revidovaný text je označen svislou čarou.