

Bezpečnostní list

Datum vydání: 28. 12. 2001

Datum revize: 4. 5. 2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Obchodní název látky nebo přípravku: **Raid proti létajícím a lezoucím hmyzu**
 - Použití látky nebo přípravku: Insekticidní aerosolový přípravek
 - Identifikace výrobce S.C. Johnson, s. r. o.
nebo dovozce: Hájkova 2747/22
130 45 Praha 3
IČO: 60199075
Telefon: 271 035 700
Fax: 271 035 722
 - Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
-

2. 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	15-30	F+	12
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	5-15	Xn	65
propan-2-ol 67-63-0 200-661-7	1-5	F, Xi	11-36-67
piperonyl butoxide 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether 51-03-6 200-076-7	<1	N	50/53
permethrin 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)- 2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát] 52645-53-1 258-067-9	<0,5	Xn	22
pyrethrin 8003-34-7 232-319-8	<0,5	Xn, N	20/21/22 – 50/53
parfém	<0,5	N, Xi	43-51/53

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý, nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje)
- R12 Extrémně hořlavý.
- R52/53 Škodlivý 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 plyny/aerosoly.
- S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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.

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 (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: CO₂, prášek, pěna, voda
- 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. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku. Pokud možno haste oheň z chráněného místa. Zabraňte vniknutí vody, která byla použita na hasení do kanalizace.

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. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku. Zajistěte 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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/aerosoly. Chraňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky. Po práci se důkladně umyjte.
 - Pokyny pro skladování: Chraňte před dětmi. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před 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

- Technická opatření: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Expoziční limity:
 - pyrethrin: PEL 500 mg/m³; NPK-P 1000 mg/m³
 - propan-2-ol: PEL 5 mg/m³; NPK-P 10 mg/m³
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje, při nedostatečném větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů

Ochrana očí: chraňte oči

Ochrana rukou: Po práci si opláchněte a osušte ruce.

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

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známé.

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

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno
- Přípravek je klasifikován jako škodlivý 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: Předějte 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: 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, nebezpečný pro životní prostředí (symbol se nevyžaduje)
- R12 Extrémně hořlavý.
- R52/53 Škodlivý 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 plyny/aerosoly.
- 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 nepronázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Chraňte oči, pokožku a sliznice. Před aplikací odnechte nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a elektrická zařízení pod napětím. Nestříkejte na tapety. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Po aplikaci si opláchněte a osušte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami.

Účinné látky: 0,2 g permethrinu, 0,2 g pyrethrinu a 0,5 g piperonyl butoxidu 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 PRZECIW OWADOM BIEGAJACYM I LATAJACYM z 8. 10. 2003.
- 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 a pevně stiskněte. **Proti lezoucímu hmyzu** nastříkejte ze vzdálenosti 20 cm na místa častého výskytu hmyzu, dokud ošetřená plocha nezůstane mírně vlhká. Po zaschnutí zůstane účinnost zachovaná po dobu několika týdnů. Opakujte aplikaci po každém umytí ošetřeného místa. Nepoužívejte ve volné přírodě. Proti švábům a štěnicím aplikujte přípravek přímo na hmyz nebo do rohů místností, štěrbin a na další místa jejich výskytu. Proti mravencům stříkejte přípravek na jejich cestičky a do jejich okolí, v místech pronikání mravenců do domů a místností, nejčastěji kolem oken a dveří. Proti rybenkám aplikujte na místa jejich výskytu. Po aplikaci opusťte prostor a po 1 hodině ho dobře vyvětrejte. **Proti létajícímu hmyzu** přípravek po dobu několika sekund stříkejte do volného prostoru v několika směrech. Používejte pouze v uzavřených prostorách. Aplikujte minimálně 1 m od všech povrchů a stěn. Může se také aplikovat přímo na hmyz. Po aplikaci opusťte prostor a po 1 hodině ho dobře vyvětrejte.
- R-věty surovin:
 - R11 Vysoce hořlavý.
 - R12 Extrémně hořlavý.
 - R22 Zdraví škodlivý při požití.
 - R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 - R36 Dráždí oči.
 - R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 - R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
 - R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
 - R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Revidovaný text je označen svislou čarou.