

## Bezpečnostní list

---

Datum vydání: 20. 1. 2005

Datum revize: 12. 9. 2005

---

### 1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

- Obchodní název látky nebo přípravku: **Raid aerosol proti vosám**  
 Použití látky nebo přípravku: Insekticidní aerosolový přípravek
  - Identifikace výrobce S.C. Johnson, s. r. o.  
 nebo Radlická 519/16  
 dovozce/distributor: 150 00 Praha 5  
 IČO: 60199075  
 Telefon: 225 557 500  
 Fax: 225 557 522
  - 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	>30	F+	12
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí 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-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyklopropan-1- karboxylát] 52645-53-1 258-067-9	<0,5	Xn, N	20/22-43-50/53

---

---

### **3. 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.
  - S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
  - S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
  - S23 Nevdechujte plyny/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.
- 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 a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

---

### **5. Opatření pro hasební zásah**

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, pěna
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchačí 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. 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 neprorážejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/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**

- Technická opatření: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Expoziční limity: -
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje

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
- 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. Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy.

---

#### **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: Předajte 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, 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 plyny/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. Nestříkejte na potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a elektrická zařízení pod napětím. Před větším použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Aplikujte minimálně 1 m od všech povrchů a stěn. 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 FIK z 14. 10. 2004.
- 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 nástřik nádobky směrem od sebe, pevně stiskněte. Pro okamžitý účinek aplikujte přípravek přímo na hmyz, např. aplikujte sprej přímo na vosy poletující po místnosti.
- 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.