

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 20. 9. 2005

Datum revize: 9. 2. 2008

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

▪ Identifikace látky nebo přípravku:	<b>Raid proti vosám a sršňům</b>
Použití látky nebo přípravku:	Insekticidní aerosolový přípravek
Identifikace výrobce:	Colep, Portugalsko
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: N nebezpečný pro životní prostředí.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví.
- Vdechování: Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- Požití: Může způsobit nevolnost.
- Styk s kůží: Může způsobit podráždění, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- Styk s okem: Opakovaná expozice může způsobit podráždění.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku neporážíte 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	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
Číslo CAS			
Číslo ES (EINECS)			
destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný	>30	Xn	65
64742-47-8			
265-149-8			
tetramethrin	<0,5	N	50/53
[(1-cyclohexene-1,2-dicarboximido)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]			
7696-12-0			
231-711-6			
permethrin (ISO)	<0,5	Xn, N	20/22-43-50/53
3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát]			
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: CO<sub>2</sub>, 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. 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 neprorázejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte aerosoly. Chraňte oči a pokožku. 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: při běžném použití se nevyžaduje. Po práci si opláchněte a osušte ruce.

---

#### **9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku**

- Barva: bezbarvá
- Skupenství (při 20°C): aerosol
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: nestanoven
- pH: nestanoveno
- relativní hustota (D20/4): 0,81
- Rozpustnost ve vodě: malá
- Rozpustnost v oleji: dokonalá

---

#### **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 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 (průměrná)

---

### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno.
- Vysoce 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: 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 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. Nestříkejte na osoby a zvířata. Zamezte styku s kůží, očima a sliznicí. Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci. Po aplikaci si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. 0 % hmotnosti náplně je hořlavých.
  - **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 vztahující se k látce nebo přípravku**

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-RAID Wasp Nest Destroyer 697078/001 z 25. 5. 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. K dosažení nejlepšího účinku postříkejte hnízda brzo ráno nebo pozdě večer, kdy je vosí aktivita minimální. Při aplikaci udržujte nádobku ve svislé poloze a nasměřujte nástřik nádobky směrem od sebe. Aplikujte přípravek přímo na hmyz nebo hnízda. Stůjte v bezpečné vzdálenosti, nejméně 3 metry. Stříkejte po větru. Pro ověření účinku čekejte nejméně 24 hodin. Jeden výrobek postačí na 3-5 hnízd. Vyhněte se postřiku rostlinstva a nadměrnému postřiku 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.