

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 26. 5. 2003

Datum revize: 18. 8. 2009

### 1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Identifikace látky nebo přípravku:</li> <li>▪ Použití látky nebo přípravku:</li> <li>Identifikace distributora:</li>   <li>IČO:</li> <li>Telefon:</li> <li>Fax:</li> <li>e-mail:</li> <li>▪ Toxikologické informační středisko:</li> </ul>	<p><b>Raid Max proti létajícímu hmyzu</b>            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; dostane-li se do plic, může vyvolat chemickou pneumonii. 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
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nizkovroucí hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	30-40	Xn	65
butan 106-97-8 203-448-7	20-30	F+	12
propan 74-98-6 200-827-9	20-30	F+	12
isobutan 75-28-5 200-857-2	5-10	F+	12
permethrin (ISO) 3-fenoxybenzyl-[3-(2,2-dichlorvinyl)- 2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát] 52645-53-1 258-067-9	0,025-0,25	Xn, N	20/22-43-50/53
prallethrin (ISO) ETOC [2-methyl-4-oxo-3-(prop-2-yn-1-yl)cyklopent-2-en-1-yl]	0,025-0,25	T, N	22-23-50/53

## Raid Max proti létajícímu hmyzu

2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-  
karboxylát  
23031-36-9  
245-387-9

---

### 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 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: CO<sub>2</sub>, 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 nejméně nebezpečném 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 neporážíte 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: 63°C
- pH: nestanoveno
- Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech: kompletní

---

**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 známe.

---

**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, dostane-li se do plic může způsobit chemickou pneumonii,
- 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 (vypočítáno)

---

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

---

**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 především 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. Po aplikaci si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Chraňte před mrazem a vysokými teplotami. 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 okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje permethrin. Může vyvolat alergickou reakci.
  
  - **Účinné látky:** 0,1 g prallethrinu a 0,1 g permethrinu 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 LAZER FIK 350000007968 z 23. 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 30 m<sup>3</sup> stříkejte přípravek po dobu 5-7 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. V kuchyních ošetřete plochy, které mohou tento hmyz přitahovat-okolí oken, dřezů a odpadkových košů. Pro dlouhotrvající ochranu proti létajícímu hmyzu v průběhu noci ošetřete zavřenou místnost cca 30 m<sup>3</sup> nástříkem po dobu 8-10 sekund. Přípravek nastříkejte i do rohů místnosti. Místnost ponechte uzavřenou a po 20 minutách ji důkladně vyvětrejte.
  
- R-věty surovin:
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
  - R22 Zdraví škodlivý při požití.
  - R23 Toxický při vdechování.
  - 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.