

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 30. 12. 2008

Datum revize:

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

- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| ▪ Identifikace látky nebo přípravku:  | <b>Raid Multi-Insects proti lezoucímu hmyzu</b>           |
| ▪ Použití látky nebo přípravku:       | Insekticidní aerosolový přípravek                         |
| Identifikace výrobce:                 | SC Johnson Europlant BV, Nizozemí                         |
| Identifikace prvního distributora:    | S.C. Johnson, s.r.o.<br>Radlická 519/16<br>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, Xi dráždivý, N nebezpečný pro životní prostředí.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R38 Dráždí kůži.
- R50/53 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.
- Požití: Může způsobit žaludeční potíže..
- Styk s kůží: Způsobuje podráždění.
- Styk s okem: 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 Číslo CAS Číslo ES (EINECS)	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věty
butan 106-97-8 203-448-7	15-30	F+	12
propan 74-98-6 200-827-9	1-5	F+	12
benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; nizkovroucí hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	15-30	Xn	65
propan-2-ol 67-63-0 200-661-7	1-5	F, Xi	11-36-67
(±)-cis/trans-cypermethrin (40/60) ((RS)-(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl- (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-	<0,5	Xn, N	20/22-37-43-50/53

## Raid MULTI-INSECTS proti lezoucímu hmyzu

dimethylcyklopropan-1-karboxylát)

52315-07-8

257-842-9

imiprothrin

<0,5

Xn, N

20-50/53

([2,4-Dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl (1R)-cis-chrysanthemate; [2,4-Dioxo-(2-propyn-1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl (1R)-trans-chrysanthemate)

72963-72-5

428-790-6

---

### 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. Znečištěný oděv svlékněte a před dalším upotřebením vyperte.
- 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: voda, 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: 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, používejte zařízení v nejspolehlivějším provedení. Chraňte oči a pokožku. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku většího množství 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

- Zacházení: Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Obal neporážejte 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.
- 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, v souladu s platnými právními předpisy. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
- 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.:  
propan-2-ol: PEL 500 mg/m<sup>3</sup>; NPK-P 1000 mg/m<sup>3</sup>  
Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.
- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje

Ochrana očí: chraňte oči

Ochrana rukou: Doporučují se vhodné 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

---

**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: způsobuje podráždění
- styk s okem: může způsobit podráždění
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >5000 mg/kg
- přibližná hodnota LD 50 (dermálně): >5000 mg/kg

---

**12. Ekologické informace o látce nebo přípravku**

- CHSK: neudáno.
- Přípravek je klasifikován jako 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: 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: 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, Xi dráždivý, N nebezpečný pro životní prostředí.
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - R38 Dráždí kůži.
  - 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.
  - S24 Zamezte styku s kůží.
  - S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
  - 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 neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Nestříkejte na potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a el. 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 umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice. Zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Obsahuje cypermethrin. Může vyvolat alergickou reakci.
  
  - **Účinné látky:** 0,1 g cypermethrinu a 0,1g imiprothrinu 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 MAX PRZECIWIW KARALUCHOM I MROWKOM 696057/001 z 13. 8. 2008.
- 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. Po aplikaci opusťte prostor a po 15 minutách ho dobře vyvětrejte. Přípravek nastříkejte ze vzdálenosti 20 cm na místa častého výskytu hmyzu např. okolí kuchyňské linky, odpadkových košů, oken, dveří a prasklin. Postupujte od nejbližších koutů v místnosti směrem ke dveřím. Opakujte aplikaci po každém umytí daného místa.
  
- R-věty surovin:
  - R11 Vysoce hořlavý.
  - R12 Extrémně hořlavý.
  - R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
  - R36 Dráždí oči.
  - R37 Dráždí dýchací orgány.
  - 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.
  - R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
  
- | Revidovaný text je označen svislou čarou.