

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 20. 9. 2005

Dátum revízie: 29. 9. 2010

### 1. Identifikácia látky / prípravku a spoločnosti / podniku

▪ Identifikácia prípravku:	<b>Raid proti osiam a sršňom</b>
▪ Použitie prípravku:	Insekticídny aerosólový prípravok
Distribútor:	S.C. Johnson, s.r.o.
	Trnavská cesta 33
	831 04 Bratislava 3
IČO:	357 496 79
Telefón:	02/4464 4564-6
Fax:	02/4445 4266
e-mail:	info@scj.sk
▪ Toxikologické informačné centrum:	02/54 77 41 66

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

- Klasifikácia prípravku: N, nebezpečný pre životné prostredie.
- Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Vdychovanie: Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Kontakt s pokožkou: Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.

### 3. Zloženie / informácie o zložkách

Chemický názov	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety:
Číslo CAS			
Číslo EINECS			
destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej-nešpecifikovaný	75-100	Xn	65
64742-47-8			
265-149-8			
carbon dioxide (oxid uhličitý)	1-5	-	-
124-38-9			
204-696-9			
tetramethrin	0,025-0,25	N	50/53
[(1-cyclohexene-1,2-dicarboximido)methyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylpropenyl) cyclopropanecarboxylate]			
7696-12-0			
231-711-6			
permetrin (ISO)	0,025-0,25	Xn, N	20/22-43-50/53
(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát			
52645-53-1			
258-067-9			
▪ Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.			

---

#### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objavia ťažkosti.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a mydlom. Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrovanie. Postriekaný odev ihneď zoblečte.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody. Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglágajte) a zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

#### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, pena, prúd vody. Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
- Upozornenie: Zahriatie môže vyvolať explóziu. Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy. Rozkladom sa môžu uvoľňovať plyny nebezpečné pre zdravie.

---

#### 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: V prípade poškodenia aerosólového obalu vypnite všetky zdroje vzplanutia, vyvetrajte priestor, nefajčite. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku veľkého množstva prípravku do životného prostredia. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

#### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Zaobchádzanie:  
Používajte len na dobre vetranom mieste. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Neprepichujte a nespálujte, a to ani po použití. Nevdychujte aerosóly. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Po práci sa dôkladne umyte.
- Skladovanie:  
Chráňte pred deťmi. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov, nefajčite. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v chlade, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C.
- Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

#### 8. Kontroly expozície / osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:  
Oxid uhličitý - NPEL:  
- priemerný: 5000 ml.m<sup>-3</sup> (ppm) 9000 mg.m<sup>-3</sup>
- Kontroly expozície: Používajte podľa návodu, zaistite bežné vetranie priestoru.
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Doporučujú sa vhodné ochranné rukavice. Po práci si opláchnite a osušte ruky.

- Upozornenie: Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

---

#### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Skupenstvo (pri 20°C): Aerosól.
- Vôňa: Charakteristická.
- pH: Nie je stanovené.
- Rozpustnosť vo vode: Napatrná.
- Rozpustnosť v ostatných rozpúšťadlách: Kompletná.

---

#### 10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Teplo, plamene a iskry.
  - Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.
  - Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.
-

---

### 11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
- Kontakt s pokožkou: Opakovaná alebo dlhodobá expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná akútna orálna toxicita LD 50: > 2 g/kg

---

### 12. Ekologické informácie

- Ďalšie údaje: Prípravok je klasifikovaný ako veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

---

### 13. Podmienky zneškodňovania

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odpady nevypúšťajte do kanalizácie. Neznečisťujte vodné toky prípravkami alebo použitými nádobami. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

### 14. Informácie o doprave

- ADR: Trieda Obalová skupina UN Pomenovanie  
2 - 1950 AEROSÓLY
- Poznámky: Aerosóly, pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

---

### 15. Regulačné informácie

- Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok: Prípravok je označený a klasifikovaný v súlade s požiadavkami SR/EU. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia. Zákon 217/2003 Z.z., o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.
  - Klasifikácia prípravku: N, nebezpečný pre životné prostredie.  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.  
S2 Uchovávať mimo dosahu detí.  
S23 Nevdychujte aerosóly.  
S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.  
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
  - Používajte podľa návodu. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť. Nestriekajte na osoby a zvieratá. Nestriekajte na potraviny, zariadenia k príprave potravín, riady a elektrické zariadenia pod napätím. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. Po aplikácii si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Pri nadýchaní preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť veľkým množstvom vody. Ak sa objavia ťažkosti zaistíte lekárske ošetrenie. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. 0 hmotnostných % obsahu je horľavých. Obsahuje permetrin. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
  - Účinné látky: 0,2 g permetrinu a 0,2 g tetramethrinu v 100 g prípravku.
  - Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
-

#### 16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Raid European Wasp & Hornet 350000008012 z 22. 6. 2009.
- Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí. Prípravok je popísaný s ohľadom na požiadavky bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia, nejedná sa o normu akosti.
- Chráňte pred deťmi.
- Nejedzte a nepite pri používaní.
- Po práci, pred jedlom, pitím a fajčením si umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Pri náhodnom požití kontaktujte lekára a predložte mu etiketu alebo bezpečnostný list.
  
- **Návod na použitie: Pred prvým použitím odlomte poistku pod otvorom rozprašovača.** Obal dôkladne pretrepte. Ak chcete dosiahnuť najlepší účinok, postriekajte hniezda skoro ráno alebo neskoro večer, keď je osia aktivita minimálna. Pri aplikácii udržiavajte nádobku vo zvislej polohe a nasmerujte striekanie z nádoby smerom od seba. Aplikujte prípravok priamo na hmyz alebo na hniezda. Stojte v bezpečnej vzdialenosti, najmenej 3 metre. Striekajte v smere vetra. Účinok zistíte najmenej po 24 hodinách. Jeden výrobok postačí na 3-5 hniezd. Vyhnite sa postreku rastlinstva a nadmernému postreku asfaltu.
  
- R-vety surovín:
  - R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
  - R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
  - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
  - R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
  
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.