

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 23. 7. 2006

Dátum revízie: 29. 9. 2010

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

- Identifikácia prípravku: **Raid elektrický odparovač s tekutou náplňou/Raid elektrický tekutá náplň**
- Použitie prípravku: Insekticídny prípravok v elektrickom odparovači
- Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
357 496 79
- IČO: 02/4464 4564-6
- Telefón: 02/4445 4266
- Fax: info@scj.sk
- e-mail: 02/54 77 41 66
- Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

- Klasifikácia prípravku: N nebezpečný pre životné prostredie.  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Vdychovanie: Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Pri dlhšom používaní môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.

### 3. Zloženie / informácie o zložkách

- | Chemický názov   | Obsah % | Výstražný symbol | R-vety:     |
|--|---------|------------------|-------------|
| Číslo CAS  |         | nebezpečnosti    |             |
| Číslo EINECS   |         |                  |             |
| prallethrin  | 1-5     | N, T             | 22-23-50/53 |
| ETOC   |         |                  |             |
| [2-metyl-4-oxo-3-(prop-2-ynyl)-cyklopent-2-én-1-yl]-2,2-dimetyl-3-(2-metylprop-1-enyl)cyklopropán karboxylát (prallethrin) |         |                  |             |
| 23031-36-9   |         |                  |             |
| 245-387-9  |         |                  |             |
- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

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

### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, pena, voda.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, ochranný odev, ochranné rukavice.
- Upozornenie: Pri požiari a/alebo pri explózií nevdychujte plyny a dymy. Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka.

---

## **6. Opatrenia pri náhodnom úniku**

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Použite vhodné ochranné rukavice, po práci sa dôkladne umyte.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále. Zabráňte úniku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

## **7. Zaobchádzanie a skladovanie**

- Zaobchádzanie:  
Dodržujte všeobecné hygienické predpisy. Po práci si umyte ruky. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.
- Skladovanie: Skladujte v chlade, suchu, na dobre vetranom mieste, oddelene od potravín, nápojov a krmív, v súlade s platnými právnymi predpismi. Chráňte pred deťmi.

---

## **8. Kontroly expozície / osobná ochrana**

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.: -
- 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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

---

## **9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- Skupenstvo (pri 20°C): Kvapalné
- Farba: Číra
- Vôňa: Charakteristická
- Bod vzplanutia: 117-141°C
- Horľavosť: Podporuje horenie
- Relatívna hustota: 0,820-0,823
- Rozpustnosť vo vode: Nepatrná

---

## **10. Stabilita a reaktivita**

- 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: Pri bežnom použití nie je podráždenie pravdepodobné.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >5 g/kg
- Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne): >5 g/kg

---

## **12. Ekologické informácie**

- CHSK: Neudané.
- Ďalšie údaje: Prípravok je klasifikovaný ako veľmi jedovatý pre vodné pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento prípravok mal nepriaznivé účinky na životné prostredie – pokiaľ sa používa podľa návodu.

---

## **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 Pojmenovanie  
9 III 3082 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE,  
KVAPALNÉ, I. N. (praletín)
- Poznámky: 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.
- S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- Používajte podľa návodu. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený. Nepoužívajte v uzavretom priestore. Počas používania el. odparovač ničím nezakrývajte. Nedotýkajte sa knôtu. Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín a nádoby. Pred zapojením odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliečky. Vypnite filtre na akváriách. Po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Pri požití si vypláchnite ústa veľkým množstvom vody /neprehĺtajte/, vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc a predložte túto etiketu. Pri zasiahnutí pokožky okamžite ju umyte veľkým množstvom vody.
- Účinná látka:** 1,2 g praletrínu v 100 g prípravku.
- Prázdny obal a nefunkčný odparovač zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

---

#### 16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Prallethrin Liquid Electric Diffuser 631239/001 z 10. 5. 2006.
- 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:** 1. Odstráňte uzáver a náplň zašraubujte do el. odparovača. 2. Otočte zástrčkou tak, aby náplň bola vo zvislej polohe. 3. Zasuňte el. odparovač do zodpovedajúcej zásuvky, až sa rozsvieti kontrolná dióda a prístroj začne pracovať. Keď je náplň prázdna, odpojte odparovač od el. siete a vymeňte ju za novú. Po použití odpojte odparovač od el. siete. Chráňte deti a osoby so zvláštnymi potrebami pred kontaktom s el. odparovačom v prevádzke.
- R-vety surovín:  
R22 Škodlivý po požití.  
R23 Jedovatý pri vdychnutí.  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.