

## Karta bezpečnostných údajov

podľa §27 zákona c. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

---

Dátum vydania: 2. 4. 2004

Dátum revízie: 18. 1. 2007

---

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

- Identifikácia prípravku: **Raid proti mravcom**
  - Použitie prípravku: Insekticídne nástrahy na hubenie mravcov
  - Výrobca: Pre SC Johnson vyrába SIAPI S.p.A., Taliansko
  - Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3
  - IČO: 357 496 79
  - Telefón: 02/492 891 80-2
  - Fax: 02/492 891 83
  - Toxikologické informačné centrum: 02 / 54 77 41 66
- 

### 2. Informácie o zložení prípravku - množstvo a charakteristika nebezpečných látok

| Chemický názov                                                       | Obsah % | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-vety   |
|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            |         |                                   |          |
| Číslo EINECS                                                         |         |                                   |          |
| chlorpyrifos (ISO)                                                   | <0,1    | T, N                              | 25-50/53 |
| <i>O,O</i> -dietyl- <i>O</i> -3,5,6-trichlór-2-<br>pyridyl-tiofosfát |         |                                   |          |
| 2921-88-2                                                            |         |                                   |          |
| 220-864-4                                                            |         |                                   |          |

---

### 3. Identifikácia rizík

- 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.
  - S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
  - Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databáze.
- 

### 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 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: Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglgajte). Zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objavia ťažkosti. 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, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / štít na tvár.
  - Upozornenie: Pri horení nevdychujte dymy.
-

---

#### 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Vhodné rukavice.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte, zabráňte znečisteniu životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Zameťte a kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

#### 7. Zaoberávanie a skladovanie

- Pokyny pre manipuláciu: Dodržujte všeobecné hygienické predpisy. Po práci si opláchnite ruky a exponovanú pokožku.
- Pokyny pre skladovanie: Chráňte pred deťmi. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá, v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

#### 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- Technické opatrenia: Používajte podľa návodu, zaistite bežné vetranie priestoru.
- Hodnoty limitov expozície: Prípravok neobsahuje látky v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z..
- 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): Pevné – pasta
- Farba: Hnedá
- Vôňa: Charakteristická

---

#### 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: Pozri kapitolu 15.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť, pozri kapitolu 15, obsahuje inhibítora cholinesterázy.
- Kontakt s pokožkou: Dlhodobý kontakt môže vyvolať podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >2 g/kg
- Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne): >2 g/kg

---

#### 12. Ekologické informácie

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

---

#### 13. Informácie o zneškodňovaní

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch.

---

#### 14. Informácie o preprave a doprave

- ADR: Trieda: Obalová skupina: UN:  
9 III 3077
  - 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. Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v platnom znení a súvisiace právne predpisy a zákon 217/2003 Z.z. 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- Používajte podľa návodu. Obsahuje inhibitor cholinesterázy. Atropín je protijed, ale mal by sa podávať, len ak sa objavia symptómy ako sú slabosť, stiahnutý hrudník, rozmazané videnie, nereagujúca zrenička, slinenie, potenie, nevoľnosť, zvracanie a kŕče v bruchu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Po manipulácii s nástrahou si opláchnite a osušte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami. Chráňte pred domácimi zvieratami. Nepoužívajte vo voľnej prírode. Návnadové disky neotvárajte a nástrahu nevyberajte.
- **Účinná látka:** 0,03 g chlorpyrifosu v 100 g prípravku.
- Prázdne obaly a použité návnadové disky zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

---

### 16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-RAID Ant Bait-661510/001 z 3. 11. 2004 a aktuálnych informácií.
- 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:** Návnadové disky od seba odlomte a 1 až 2 položte čo najbližšie miesta, kde mravce do miestností, bytov alebo domov prenikajú. Väčšinou sú to miesta okolo dverí, okien, priestory medzi stenami miestností a podlahou, a pod. Mravce požierajú nástrahu, po nejakej dobe hynú a prestanú takto chránené priestory navštevovať. Pokiaľ si mravce nájdu novú cestičku, tak disky premiestnite. Položené návnadové disky sú účinné až 3 mesiace. Potom je nutné použiť návnadové disky nové. Pre miestnosť strednej veľkosti použijete 1 až 2 disky.
- R-vety surovín:  
R25 Jedovatý po požití.  
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- | Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.