

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 30. 12. 2008

Dátum revízie: 29. 9. 2010

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ▪ Identifikácia prípravku: | Raid Multi-Insects proti lezúcemu hmyzu |
| ▪ Použitie prípravku: | Insekticídny aerosólový prípravok |
| ▪ Distribútor: | S.C. Johnson, s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
357 496 79 |
| 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: F+, mimoriadne horľavý, Xi dráždivý, N nebezpečný pre životné prostredie.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R38 Dráždi pokožku.
 - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 - Vdychovanie: Pary/aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
 - Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť.
 - Kontakt s pokožkou: Spôsobuje podráždenie.
 - Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- 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.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemický názov	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety:
Číslo CAS			
Číslo EINECS			
bután	15-30	F+	12
106-97-8			
203-448-7			
propán	1-5	F+	12
74-98-6			
200-827-9			
ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký;	15-30	Xn	65
hydrogenovaný benzín			
64742-48-9			
265-150-3			
propán-2-ol	1-5	F, Xi	11-36-67
67-63-0			
200-661-7			
cypermetrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60	<0,5	Xn, N	20/22-37-43-50/53
(<i>RS</i>)- α -kyano-3-fenoxybenzyl-			
(<i>1RS,3RS</i> ; <i>1RS,3SR</i>)-3-(2,2-			
dichlorovinyl)-2,2-			
dimetylcyklopropánkarboxylát)			
52315-07-8			
257-842-9			
imiprothrin	<0,5	Xn, N	20-50/53

Raid Multi-Insects proti lezúcemu hmyzu

([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

- 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. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie. Znečistený odev ihneď odložte a pred ďalším použitím vyperte.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď vypláchnite oči veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: voda, CO₂, prášok, pena.
- Zvláštna ochranná prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
- Upozornenie: Pri hasení ohňa je vážne riziko explózie a vzplanutia. Nevdychujte dymy. Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka.

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: V prípade poškodenia aerosólového obalu vypnite všetky zdroje vzplanutia, vyvetrajte priestor, nefajčite. Prevedte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny, používajte zariadenia v neiskrivom prevedení. Chráňte oči a pokožku. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku väčšieho množstva prípravku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Zaobchádzanie:
Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Obal neprepichujte a nehádzte do ohňa. Prevedte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte aerosóly. Chráňte oči a pokožku. 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, v súlade s platnými právnymi predpismi. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.
- 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.:
propán-2-ol -NPEL:
- priemerný: 200 ml.m⁻³ (ppm) 500 mg.m⁻³
- hraničný: 1000 mg.m⁻³
- kategória II.
- Kontroly expozície: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Chráňte oči.

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

- Vzhľad (pri 20°C): Aerosól
- Vôňa: Charakteristická
- Bod vzplanutia: Nie je stanovený
- pH: Nie je stanovené
- Medze výbušnosti (bután): 1,9-8,4 % obj.

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: Pary/aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť žalúdočnú nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >5000 mg/kg.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne): >5000 mg/kg.

12. Ekologické informácie

- CHSK: Neudané.
- 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:
 2 - 1950
 - 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: F+, mimoriadne horľavý, Xi dráždivý, N nebezpečný pre životné prostredie.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R38 Dráždi pokožku.
 - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 - S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
 - S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
 - S23 Nevychudajte aerosóly.
 - S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou.
 - S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť veľkým množstvom vody.
 - S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete.
 - S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
 - 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, zariadenie k príprave potravín, nádob a el. zariadenia pod napätím. Nestriekajte na tapety. Pred použitím odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá a zvieracie kliečky. Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií. Po aplikácii si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri nadýchaní preňte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie. V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. Obsahuje cypermetrin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

 - **Účinné látky:** 0,1 g cypermetrinu a 0,1 g imiprothrinu 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 MAX PRZECIWI KARALUCHOM I MROWKOM 696057/001 z 13. 8. 2008.
- 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 použitím obal dôkladne pretrepte a pri aplikácii udržiajte nádobku vo zvislej polohe. Po aplikácii opustite priestor a po 15 minútach ho dobre vyvetrajte. Prípravok nastriekajte zo vzdialenosti 20 cm na miesta častého výskytu hmyzu, napr. okolie kuchynskej linky, odpadkových košov, okien, dverí a prasklín. Postupujte od najvzdialenejších rohov v miestnosti smerom k dverám. Opakujte aplikáciu po každom umytí daného miesta.

- R-vety surovín:
 - R11 Veľmi horľavý.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
 - R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
 - R36 Dráždi oči.
 - R37 Dráždi dýchacie cesty.
 - 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.
 - R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

- | Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.