

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 26. 3. 2004

Dátum revízie: 9. 10. 2006

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

- Identifikácia prípravku: **Raid proti lezúcemu hmyzu**
- Použitie prípravku: Insekticídny aerosólový prípravok
- Výrobca: SC Johnson, Europlant B.V., Holandsko
- 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 Číslo CAS Číslo EINECS	Obsah %	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-vety:
bután/propán 106-97-8/74-98-6 203-448-7/200-827-9	15-30	F+	12
ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký; hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	15-30	Xn	65
propán-2-ol 67-63-0 200-661-7	1-5	F, Xi	11-36-67
cypermetrin <i>cis/trans</i> +/- 40/60 ((<i>RS</i>)- α -kyano-3-fenoxybenzyl- (<i>1RS,3RS</i> ; <i>1RS,3SR</i>)-3-(2,2- dichlorvinyl)-2,2- dimetylcyklopropánkarboxylát) 52315-07-8 257-842-9	<0,5	Xn, N	20/22-37-43-50/53
imiprothrin ([2,4-Dioxo-(2-propyn-1- yl)imidazolidin-3-yl]methyl (1R)- <i>cis</i> - chrysanthemate; [2,4-Dioxo-(2-propyn- 1-yl)imidazolidin-3-yl]methyl (1R)- <i>trans</i> -chrysanthemate) 72963-72-5 428-790-6	<0,5	Xn, N	20-50/53

3. Identifikácia rizík

- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 - S9 Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste.
 - S23 Nevdychujte plyn/aerosóly.
 - S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
 - S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Nádobka je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť.
-

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.
 - 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 nepregljajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.
-

5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok, pena.
 - Zvláštne ochranné 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 uvoľnení

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: V prípade poškodenia aerosólového obalu vypnite všetky zdroje vzplanutia, vyvetrajte priestor, nefajčite. Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny, používajte zariadenia v neiskrivom prevedení. Chrán'te 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 materiále, 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

- Pokyny pre manipuláciu: Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Obal neprepichujte a nehádzte do ohňa. Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte plyny/aerosóly. Chrán'te oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Po práci sa dôkladne umyte.
 - Pokyny pre skladovanie: Chrán'te pred deťmi. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov, nefajčite. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste. Chrán'te 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.
 - Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C.
 - Manipulácia nie je povolená nepovolánym a nepoučeným osobám.
-

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- Technické opatrenia: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.
- Hodnoty limitov expozície: Prípravok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené najvyššie prípustné hodnoty vystavenia /NPHV/ v zmysle Nariadenia vlády SR č. 45/2002 Z.z.:

propán-2-ol:

NPHV -priemerná: 200 ml.m⁻³ (ppm), 500 mg.m⁻³ (pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa)
-hraničná: 400 ml.m⁻³ (ppm), 1000 mg.m⁻³ (pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa)

Krátkodobé vystavenie: trvanie 30 min (priemerná hodnota), frekvencia za zmenu: 4

- 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: Môže spôsobiť podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >5000 mg/kg.

12. Ekologické informácie

- CHSK: Neudané.
- Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
- 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:
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. Zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v platnom znení a súvisiace právne predpisy. Zákon 217/2003 Z.z., o podmienkach uvedenia biocídnych výrobkov na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače. Nariadenie vlády 45/2002 Z.z., o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Klasifikácia prípravku: F+, Mimoriadne horľavý.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S9 Uchovávať nádobu na dobre vetranom mieste.
- S23 Nevdychujte plyn/aerosóly.
- S46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
- S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
- Používajte podľa návodu. Nádobu je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať 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 elektrické zariadenia pod napätím. Nestriekajte na tapety. Pred použitím odstráňte alebo zakryte terárie, akvária a zvieracie kliečky. Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií. Po aplikácii si opláchnite a osušte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zámerné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môže byť škodlivé alebo smrteľné. Chráňte pred mrazom a vysokými teplotami. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Obsahuje cypermetrin. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
- **Účinné látky:** 0,1 g cypermetrinu a 0,1g 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 PRZECIWKO KARALUCHOM I MROWKOM-696057/001 z 12. 5. 2003.
- 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 dôkladne potraďte. Pri aplikácii udržiavajte nádobku vo zvislej polohe. Namierte nádobku na miesto postreku a pevne stlačte. Aplikujte priamo na hmyz alebo na miesta, kde sa hmyz skrýva alebo často vyskytuje: okolo prahov, okenných rámov, obložení podláh, okolie odpadkových košov, priestory pod kuchynskou linkou atď. 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.