

## Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 26. 3. 2004

Dátum revízie: 10. 2. 2008

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

▪ Identifikácia prípravku:	<b>Raid proti lezúcemu hmyzu</b>
▪ Použitie prípravku:	Insekticídny aerosólový prípravok
Výrobca:	SC Johnson Europlant BV, Holandsko
Distribútor:	S.C. Johnson, s.r.o. Trnavská cesta 33 831 04 Bratislava 3 357 496 79
IČO:	357 496 79
Telefón:	02/492 891 80-2
Fax:	02/492 891 83
e-mail:	info@scj.sk
▪ Toxikologické informačné centrum:	02/54 77 41 66

### 2. Identifikácia rizík

- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, N nebezpečný pre životné prostredie.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie.
- 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: Môže spôsobiť podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
  
- Nádoba 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.

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

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
( (RS)- $\alpha$ -kyano-3-fenoxybenzyl-			

## Raid proti lezúcemu hmyzu

(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát)

52315-07-8

257-842-9

imiprothrin

<0,5

Xn, N

20-50/53

([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

---

### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistíte lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a zaistíte 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 zaistíte lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglajajte) a okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: voda, CO<sub>2</sub>, 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. 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.
  - Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C.
  - Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.
-

---

#### 8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:
  - propán-2-ol -NPEL:
  - priemerný:  $200 \text{ ml.m}^{-3}$  (ppm)  $500 \text{ mg.m}^{-3}$
  - hraničný:  $1000 \text{ mg.m}^{-3}$
  - 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: Môže spôsobiť podráždenie. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
  - Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
  - Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne):  $>5000 \text{ mg/kg}$ .
  - Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne):  $>5000 \text{ mg/kg}$ .
- 

#### 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. 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. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v platnom znení a zákon 217/2003 Z.z. v platnom znení. Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače.
- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, N nebezpečný pre životné prostredie.
- R12 Mimoriadne horľavý.
- 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 Nevdychujte aerosóly.
- 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. 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 el. zariadenia pod napätím. Nestriekajte na tapety. Pred použitím odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá a zvieracie klieťky. Pri postreku vypnite vzduchový filter akvárií. Po aplikácii si umyte ruky. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Zámerné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môže byť škodlivé alebo smrteľné. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. 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 PRZECIWKO KARALUCHOM I MROVKOM 696057/001 z 20. 7. 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:** Pred použitím dôkladne potraсте. Pri aplikácii udržiavajte nádobku vo zvislej polohe. Namierte nádobku na miesto postreku a pevne stlačte. Aplikujte priamo na hmyz alebo 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.