

RAID PRZECIWI OWADOM BIEGAJACYM I LATAJACYM (696047/004)
RAID MULTIKILLER

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 4. 4. 2004

Dátum revízie:

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti (dovozcu):

- Obchodný názov prípravku: **Raid proti lietajúcemu a lezúcemu hmyzu**
 - Použitie prípravku: Insekticídny aerosólový prípravok
 - Dovožca: 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	5-15	Xn	65
propán-2-ol 67-63-0 200-661-7	1-5	F, Xi	11-36-67
piperonyl butoxide 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether 51-03-6 200-076-7	<1	N	50/53
permethrin 3-fenoxybenzyl 3-(2,2-dichlórvinyl)- 2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát 52645-53-1 258-067-9	<0,5	Xn	22
pyrethrin pyretrum 8003-34-7 232-319-8	<0,5	Xn, N	20/21/22 – 50/53
parfém	<0,5	N, Xi	43-51/53

3. Identifikácia rizík

- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, nebezpečný pre životné prostredie (symbol sa nevyžaduje)
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R52/53 Škodlivý 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 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. Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené 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: CO₂, prášok, pena, voda.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare / štít na tvár
- Upozornenie: Zahriatie môže vyvolať explóziu. Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy. Pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka. Pokiaľ je to možné haste oheň z chráneného miesta. Zabráňte vniknutiu vody, ktorá bola použitá pri hasení, do kanalizácie.

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. Chráňte oči a pokožku. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku. Zaistite dobré vetranie.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále, napr. piesku; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku 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. Chráňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky. Po práci sa dôkladne umyte.
 - Pokyny pre skladovanie: Chráňte pred deťmi. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov, nefajčite. Uchovávať obal na dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v chlade, v súlade s platnými právnymi predpismi.
 - 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

- 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.:

pyretrum:

NPHV -priemerná: - ml.m⁻³ (ppm), 5 mg.m⁻³ (pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa)
-hraničná: - ml.m⁻³ (ppm), 50 mg.m⁻³ (pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa)

Krátkodobé vystavenie: trvanie 30 min (priemerná hodnota), frekvencia za zmenu: 1

Môže spôsobiť senzibilizáciu.

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, pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor.

Ochrana očí: Chráňte oči.

Ochrana rúk: Po práci si opláchnite a osušte ruky.

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 žalúdočné ťažkosti.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >2000 mg/kg.

12. Ekologické informácie

- CHSK: Neudané.
- Prípravok je klasifikovaný ako škodlivý 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. 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, nebezpečný pre životné prostredie (symbol sa nevyžaduje)
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 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.

Používajte podľa návodu. 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. Nestriekajte na osoby a zvieratá. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Pred aplikáciou odneste alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín, nádoby a elektrické 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 opláchnite a osušte ruky. Uchovávajte 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.

Účinné látky: 0,2 g permethrinu, 0,2 g pyrethrinu a 0,5 g piperonyl butoxidu 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 PRZECIWI OWADOM BIEGAJACYM I LATAJACYM z 8. 10. 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 obal dôkladne pretrepte a pri aplikácii udržiajte nádobku vo zvislej polohe. Nasmerujte nástrek nádoby smerom od seba, pevne stlačte. **Proti lezúcemu hmyzu** nastriekajte zo vzdialenosti 20 cm na miesta častého výskytu hmyzu, pokiaľ ošetrená plocha nezostane mierne vlhká. Po zaschnutí zostane účinnosť zachovaná po dobu niekoľkých týždňov. Opakujte aplikáciu po každom umytí ošetreného miesta. Nepoužívajte vo voľnej prírode. Proti švábom a ploščiciam aplikujte prípravok priamo na hmyz alebo do rohov miestností, štrbín a na ďalšie miesta ich výskytu. Proti mravcom aplikujte prípravok na ich cestičky a do ich okolia, v miestach prenikania mravcov do domov a miestností, najčastejšie okolo okien a dverí. Proti švehlám aplikujte na miesta ich výskytu. Po aplikácii opustite priestor a po 1 hodine ho dobre vyvetrajte. **Proti lietajúcemu hmyzu** prípravok po dobu niekoľkých sekúnd striekajte do voľného priestoru v niekoľkých smeroch. Používajte len v uzavretých priestoroch. Aplikujte minimálne 1 m od všetkých povrchov a stien. Môže sa tiež aplikovať priamo na hmyz. Po aplikácii opustite priestor a po 1 hodine ho dobre vyvetrajte.
- R-vety surovín:
 - R11 Veľmi horľavý.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R22 Škodlivý po požití.
 - R20/21/22 Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.
 - R36 Dráždi oči.
 - R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
 - R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
 - R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
 - R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
 - R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.