

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 18. 10. 2004

Dátum revízie: 22. 10. 2007

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

- Identifikácia prípravku: **Raid aerosól proti moliam**
- 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
357 496 79
- IČO: 02/4464 4564-6
- Telefón: 02/4445 4266
- Fax: info@scj.sk
- 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.
- 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: Opakovaná expozícia 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/propán	>30	F+	12
106-97-8/74-98-6			
203-448-7/200-827-9			
ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký; hydrogenovaný benzín	15-30	Xn	65
64742-48-9			
265-150-3			
permetrin (ISO)	<0,5	Xn, N	20/22-43-50/53
(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát			
52645-53-1			
258-067-9			

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 objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie.

5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok, pena.
- Zvláštna ochranná prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit.
- 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. Chráňte oči a pokožku. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku. Zaistite dôkladné vyvetranie. Nevdychujte plyny/aerosóly. Chráňte oči. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky. Po práci sa dôkladne umyte.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade s predpismi pre manipuláciu s odpadmi.

7. Zaochádzanie a skladovanie

- Pokyny pre manipuláciu: Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Obal neprerážajte a nevhadzujte do ohňa. Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Po práci sa dôkladne umyte.
- Pokyny pre 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 oddelene od potravín, nápojov a krmív, 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 neobsahuje látky v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z..
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Chráňte oči.

Ochrana rúk: Po práci si opláchnite a osušte ruky.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Vzhľad (pri 20°C): Aerosól.
- Zápach (vôňa): Charakteristický.
- Bod vzplanutia: Nie je stanovený-aerosól.
- pH: Nie je stanovené.
- Medze výbušnosti (bután): 1,9-8,4 % obj.
- Rozpustnosť vo vode: Nepatrne.

10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe. Chráňte pred teplom a zdrojmi vzplanutia.
-

11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Pary/aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, ospalosť, závrate a bolesti hlavy. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť žalúdočnú nevoľnosť.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >2000 mg/kg (výpočtom).

12. Ekologické informácie

- CHSK: Neudané.
- Ďalšie údaje: Zabráňte úniku veľkého množstva prípravku do životného prostredia.
- Prípravok je klasifikovaný ako veľmi jedovatý 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 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 - S9 Uchovávajte 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. 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. Pred aplikáciou odnesť alebo zakryť potraviny, zariadenia k príprave potravín, riady a elektrické zariadenia pod napätím. Pred použitím odstráňte alebo zakryť terária, akvária a zvieracie kliecky. Pri postreku majte vypnutý vzduchový filter akvária. Nebezpečný pre ryby a ostatní vodní organizmy. Nestriekajte na osoby a zvieratá. Nestriekajte na odevy, ktoré máte na sebe. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môže byť škodlivé alebo smrteľné. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicou. Obsahuje permetrin. Môže vyvolať alergickú reakciu. Po aplikácii si opláchnite a osušte ruky. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Chrňte pred mrazom a vysokými teplotami.
 - Účinná látka: 0,25 g permetrinu v 100 g prípravku.
 - Prázdne obaly zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch .
-

16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa RAID Aerosol Mothproofer 661914/002 z 14. 10. 2004.
- 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.

- **Návod na použitie:** Pred použitím obal dôkladne pretrepte a pri aplikácii udržiajte nádobku vo zvislej polohe. Odevy dôkladne vykefujte a prípravok rovnomerne nastriekajte na ošetrovaný povrch zo vzdialenosti 30 cm. Jedno balenie postačí na ošetrovanie 6-7 m² tkaniny. Ošetrené odevy dôkladne vyvetrajte pred ďalším nosením. Raid vytvorí účinnú bariéru, chráni vaše odevy počas 12 mesiacov alebo do najbližšieho prania/čistenia. Prípravok je nutné aplikovať po každom praní alebo chemickom čistení odevov. Pre lepšiu ochranu odevov nastriekajte aj na vnútorné strany políc, skriň a šatníkov. Zabráňte nadmernému použitiu.

- R-vety surovín:
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
 - 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.

- | Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.