

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania: 27. 3. 2004

Dátum revízie: 05. 11. 2004

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti (dovozcu):

- Obchodný názov prípravku: **Baygon proti komárom a muchám**
- 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	>30	F+	12
ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný, ťažký; hydrogenovaný benzín 64742-48-9 265-150-3	1-5	Xn	65
propán-2-ol 67-63-0 200-661-7	1-5	F, Xi	11-36-67
transfluthrin 2,3,5,6-tetrafluórbenzyl trans-2-(2,2-dichlórvinyl)- 3,3-dimetylcyklopropán-karboxylát 118712-89-3 405-060-5	<0,1	Xi, N	38-50/53
cyfluthrin (3-fenoxy-4-fluórfenyl)kyanometyl 3-(2,2-dichlór- vinyl)-2,2-dimetyl-cyklopropánkarboxylát 68359-37-5 269-855-7	<0,1	T+, N	26/28-50/53

3. Identifikácia rizík

- 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.
- 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.

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 mydlom. Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite 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, pena, prúd vody.
- 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.

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.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku veľkého 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. Chráňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné pomôcky. Po práci sa dôkladne umyte.
- Pokyny pre skladovanie: Chráňte pred deťmi. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov, nefajčite. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste. 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 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: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: 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 žalúdočné ťažkosti.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >2 g/kg.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (dermálne): >2 g/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.

Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače v platnom znení.

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
- 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. 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 odstráňte alebo zakryte potraviny, zariadenia k príprave potravín, nádoby a elektrické zariadenia pod napätím. Nestriekajte na tapety. Aplikujte minimálne 1 m od všetkých povrchov a stien. Pred použitím odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá 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. Chrániť pred mrazom a vysokými teplotami.

Účinné látky: 0,025 g cyfluthrinu a 0,04 g transluthrinu 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 - BAYGON Blue Flying Insect Killer Aerosol 33042 z 11. 6. 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. Pri aplikácii udržiajte nádobku vo zvislej polohe. Zatvorte všetky okná a dvere. Nasmerujte nástrek nádoby smerom od seba a pevne stlačte. Na lietajúci hmyz nie je nutné striekať prípravok priamo, jemný aerosól v priestore lietajúci hmyz zahubí. V miestnosti cca 50 m³ (20 m²) striekajte prípravok po dobu 10 sekúnd do voľného priestoru v niekoľkých smeroch. Postupujte od stredu miestnosti ku dverám. Po aplikácii opustite priestor a po jednej hodine ho dobre vyvetrajte.
- R-vety surovín:
 - R11 Veľmi horľavý.
 - R12 Mimoriadne horľavý.
 - R26/28 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
 - R36 Dráždi oči.
 - R38 Dráždi pokožku.
 - 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.