

**Karta bezpečnostných údajov**

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

Dátum vydania: 30. 3. 2004

Dátum revízie: 05. 11. 2004

**1. Identifikácia prípravku a spoločnosti (dovozcu):**

- Obchodný názov prípravku: **Baygon proti švábom a mravcom**
- 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<br>Číslo CAS<br>Číslo EINECS  | Obsah % | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-vety:     |
|--|---------|-----------------------------------|-------------|
| bután / propán<br>106-97-8 / 74-98-6<br>203-448-7 / 200-827-9  | >30     | F+                                | 12          |
| ťažký benzín (ropný), hydrogenovaný,<br>ťažký; hydrogenovaný benzín<br>64742-48-9<br>265-150-3   | >30     | Xn                                | 65          |
| propán-2-ol<br>67-63-0<br>200-661-7  | 5-15    | F, Xi                             | 11-36-67    |
| propoxur (ISO)<br>114-26-1<br>204-043-8  | <0,1    | T, N                              | 25-50/53    |
| cyfluthrin<br>(3-fenoxy-4-fluórfenyl)kyanometyl 3-(2,2-<br>dichlór-vinyl)-2,2-dimetyl-<br>cyklopropánkarboxylát<br>68359-37-5<br>269-855-7 | <0,1    | T+, N                             | 26/28-50/53 |

**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.
- 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 vypláchnite oči veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich vypláchnite vodou (vodu nepreglajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

#### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, 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 pre zvieratá, 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.:

propán-2-ol:

NPHV -priemerná: 200 ml.m<sup>-3</sup> (ppm), 500 mg.m<sup>-3</sup> (pri teplote 20°C a tlaku 101,3 kPa)  
-hraničná: 400 ml.m<sup>-3</sup> (ppm), 1000 mg.m<sup>-3</sup> (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; opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- 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 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. 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. Nariadenie vlády SR č. 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 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. Nestriekajte na 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. 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 0,75g propoxuru 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 GREEN CRAWLING INSECT KILLER 33054 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 udržiavajte nádobku vo zvislej polohe. Namierte nádobku na miesto postreku a pevne stlačte až do mierneho zvlhčenia povrchu. Aplikujte z 20 – 30 cm vzdialenosti priamo na hmyz alebo na miesta, kde sa skrýva alebo často vyskytuje, ako sú medzery škáry, praskliny, okolia prahov, okenných rámov, obloženia podláh, potrubí centrálného kúrenia, odpadkových košov, múrov, priestory pod kuchynskou linkou, umývadlami, drezmi, atď. Pokiaľ ošetrujete nejaký ohraničený priestor, tak striekajte prípravok maximálne po dobu 10 sekúnd. Po aplikácii opustite priestor a po 2 hodinách ho dobre vyvetrajte. Potom sa miesta a plochy, ktoré prídu do priameho kontaktu s potravinami a ľuďmi musia umyť. Na ostatných plochách pôsobí prípravok až 3 mesiace.
- | ▪ R-vety surovín:
  - R11 Veľmi horľavý.
  - R12 Mimoriadne horľavý.
  - R25 Jedovatý po požití.
  - R26/28 Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
  - R36 Dráždi oči.
  - 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.