

Bezpečnostní list

Datum vydání: 1. 7. 2004

Datum revize: 29. 11. 2006

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- Identifikace látky nebo přípravku: **Raid Protector proti komárům a mouchám**
- Použití látky nebo přípravku: Insekticidní aerosolový přípravek
- Identifikace výrobce: SC Johnson Wax Europlant BV, Nizozemí
- Identifikace prvního distributora: S.C. Johnson, s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
- IČO: 601 99 075
- Telefon: 225 557 500
- Fax: 225 557 522
- Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. Informace o složení přípravku - množství a charakteristika nebezpečných látek

| Chemický název | Obsah % | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-věty |
|---|---------|-----------------------------------|----------------|
| Číslo CAS | | | |
| Číslo ES (EINECS) | | | |
| butan | 15-30 | F+ | 12 |
| 106-97-8 | | | |
| 203-448-7 | | | |
| propan | 5-15 | F+ | 12 |
| 74-98-6 | | | |
| 200-827-9 | | | |
| piperonyl butoxide | 1-5 | N | 50/53 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether | | | |
| 51-03-6 | | | |
| 200-076-7 | | | |
| pyrethrin | <0,5 | Xn, N | 20/21/22-50/53 |
| 8003-34-7 | | | |
| 232-319-8 | | | |

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý, N nebezpečný pro životní prostředí.
- R12 Extrémně hořlavý.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- Požití: Může způsobit podráždění.
- Styk s kůží: Opakovaná expozice může způsobit podráždění.
- Styk s okem: Opakovaná expozice může způsobit podráždění.

4. Pokyny pro první pomoc

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se podráždění.
- Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: pěna, voda.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Zahřátí může vyvolat explozi. Při požáru a/nebo explozi nevedechujte dýmy. Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku.

6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob: V případě poškození aerosolového obalu vypněte všechny zdroje vznícení, vyvětrejte prostor, nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, používejte zařízení v nejméně nebezpečném provedení. Chraňte oči a pokožku. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- Zacházení:
Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Obal neporážíte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/aerosoly. Chraňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Po práci se důkladně umyjte.
- Skladování:
Chraňte před dětmi. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, v souladu s platnými právními předpisy. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- Expoziční limity: -
pyrethrum: PEL 5 mg/m³; NPK-P 10 mg/m³
- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Osobní ochranné prostředky
Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje
Ochrana očí: při běžném použití se nevyžaduje
Ochrana rukou: při běžném použití se nevyžaduje

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- Skupenství (při 20°C): aerosol
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: nestanoven
- pH: nestanoveno
- meze výbušnosti (butan): 1,9-8,4 % objemová

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známé.
-

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- požití: může způsobit žaludeční potíže
- styk s kůží: může způsobit podráždění
- styk s okem: může způsobit podráždění
- přibližná hodnota LD 50 (orálně): >5 g/kg
- přibližná hodnota LD 50 (dermálně): >5 g/kg
- přibližná hodnota LC 50 (inhalací): >200 mg/l

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno.
- Přípravek je klasifikován jako vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku

- Způsoby zneškodňování přípravku: Předajte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

- | | | | |
|--------|--------|------------------|------|
| ▪ ADR: | Třída: | Obalová skupina: | UN: |
| | 2 | - | 1950 |
- Poznámky: aerosoly, pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR .

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

- Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády, dále především nařízení vlády 194/2001 Sb., zákon 120/2002 Sb.
 - Klasifikace přípravku: F+, extrémně hořlavý, N nebezpečný pro životní prostředí
 - R12 Extrémně hořlavý.
 - R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 - S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - S9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
 - S23 Nevdechujte plyny/aerosoly.
 - S29 Nevylévejte do kanalizace.
 - S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
 - S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
 - Používejte dle návodu. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku neprorázejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nestříkejte na osoby a zvířata. Zamezte styku s kůží, očima a sliznicí. Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin, nádobí a el. zařízení pod napětím. Nestříkejte na tapety a aplikujte ze vzdálenosti minimálně 1 m od všech povrchů a stěn. Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece. Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária. Po použití si umyjte ruce. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiva pro zvířata. Chraňte před mrazem.
 - **Účinné látky:** 1 g piperonyl butoxidu a 0,25 g pyrethrinu ve 100 g přípravku.
 - Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
-

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-BAYGON Protector FIK Aerosol 696046/005 z 10. 4. 2006.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.

- **Návod pro použití:** Před použitím důkladně protřepejte a při aplikaci udržujte nádobku ve svislé poloze. Nasměrujte nástřík nádobky směrem nahoru od sebe a pevně stiskněte. Na místa kudy hmyz proniká do domácnosti, jako je okolí dveří a oken aplikujte ze vzdálenosti cca 45 cm. V místnosti se standardními rozměry stříkejte přípravek po dobu 5 sekund. Pro okamžitý účinek aplikujte přímo na hmyz. Opusťte prostor a po 1 hodině ho dobře vyvětrejte.

- R-věty surovin:
R12 Extrémně hořlavý.
R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- Revidovaný text je označen svíslou čarou.