

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 01.05.2004

Dátum revízie: 17.4.2006

Strana 1 / 4

Názov výrobku:

ZAROL letná zmes do ostrekovačov

1. IDENTIFIKÁCIA PRÍPRAVKU a DISTRIBÚTORA

Obchodný názov prípravku: ZAROL – letná zmes do ostrekovačov

Použitie prípravku: Zmes do ostrekovačov okien automobilov

Identifikácia distribútora: Slovakiachem Slovensko, s.r.o., Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženice, tel: +421 48 4141786; e-mail: cinol@cinol.sk, IČO: 36309516

Núdzový kontakt:

Toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 831 01 Bratislava, kontakt: +421 02 54774166

2. ZLOŽENIE alebo INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

Chemická charakteristika prípravku:

Vodný roztok s prídavkom saponátu, roztoku amoniaku, parfému a farbív.

Nebezpečné chemické látky v prípravku:

Chemický názov látky	Obsah (v %)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Výstražné symboly	R vety	S vety
Amoniak (vodný 25% roztok)	<0,1	1336-21-6	215-647-6	C,N	34,50	(1/2),26,36/37/ 39,45,61
Nátrium - dodecyl-benzénsulfonát (vodný roztok 30%)	<0,2	25155-30-0	246-680-4 EEC	Xi	36/38	26
Dipropylglykol-n-butyléter	<0,6	29911-28-2	252-776-7	Podľa EEC	kritérií	nie je nebezp.

3. IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

Klasifikácia prípravku:

Prípravok nemá charakter nebezpečného prípravku v zmysle Zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení zákona č.128/2002 Z.z.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri nadýchaní: Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch. V prípade potiaží zaistite lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí pokožky a odevu: Odstráňte zasiahnutý odev a pokožku vymývať teplou vodou a mydlom.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach najmenej 15 minút vymývať veľkým množstvom čistej tečúcej vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití: Ak je postihnutý pri vedomí, zabezpečte mu kľud, vypláchnuť mu ústa čistou vodou, príp. mu dať vypiť väčšie množstvo vody, *nevyvolávať zvracanie*. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal prípravku alebo etiketu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky: Pena, prášok, oxid uhličitý.

Špeciálne nebezpečenstvo v prípade požiaru:

Samotný prípravok nehorí. Môže dôjsť k vzplanutiu prázdneho PE obalu, potom vzniká oxid uhličitý.

Špeciálny hasiaci výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:

Pri požiari - tepelne ochranný oblek, izolačný dýchač prístroj.

6. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

Osobná prevencia:

Zaistite dostatočné odvetrávanie. Zamedziť styku prípravku s pokožkou a očami.

Ochrana životného prostredia:

Zabrániť preniknutiu veľkého množstva do povrchových a spodných vôd a do kanalizácie.

Doporučené metódy čistenia a zneškodňovania:

Pri úniku veľkého množstva prípravok posypte nehorľavým absorbčným materiálom (piesok, infusorovaná hlinka, Vapex a pod.). Tento zhromaždiť v uzavretých nádobách a zneškodniť v súlade s platnými zákonmi o odpadoch. Pri úniku veľkého množstva prípravku informujte hasičov, popr. iný miestny kompetentný orgán.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaobchádzanie: Pri manipulácii nejest', nepiť a nefajčiť. Neskladovať PE obal v blízkosti zdrojov zapálenia. Používať len v dobre vetrateľných priestoroch. Prípravok nie je nebezpečný pre životné prostredie.

Skladovanie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 01.05.2004

Dátum revízie: 17.4.2006

Strana 2 / 4

Názov výrobku:

ZAROL letná zmes do ostrekovačov

Výrobky skladovať v suchých, čistých skladoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi v originálnych a uzavretých obaloch. Skladovať na dobre vetranom mieste a mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť. Chrániť pred statickou elektrinou. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE A OCHRANA OSÔB

Pri používaní prípravku nejedzte, nepite. Dodržujte bežné hygienické opatrenia. Expozičné limity nestanovené.

Obmedzovanie expozície pracovníkov:

Nejedná sa o nebezpečný prípravok, nie sú nutné zvláštne opatrenia.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je nutná.

Ochrana rúk, očí, pokožky:

Pri bežnom použití nie je nutná. Pri dlhodobom styku používať ochranné PE, pryžové rukavice, okuliare, štít.

Dalšie údaje:

Pri používaní prípravku dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami a prípravkami najmä zabráňte styku s očami a s pokožkou, t.j. pri práci nejedzte, nepite a nefajčíte.

Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte vhodnými reparačnými prostriedkami.

Environmentálne kontroly expozície:

Zabrániť veľkému úniku do kanalizácie, vôd a pôdy.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Všeobecné informácie:

Kvapalina podľa farbiva zelenej farby, s vôňou po jablkách, resp. citrónu.

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

- **Hodnota pH (20°C):** 10,4
- **Teplota varu:** 100°C
- **Teplota vzplanutia:** nehorí
- **Bod (teplota) topenia (°C):** 0
- **Horľavosť:** nehorí
- **Medze výbušnosti:** nestanovené
- **Samozápalnosť:** nestanovená
- **Oxidačné vlastnosti:** neaplikovateľné
- **Tlak pary:** nestanovené
- **Špecifická hmotnosť:** 1000 kg/m³
- **Rozpustnosť (pri 20°C):** Vo vode ľubovoľne miešateľný. V tukoch nerozpustný, pôsobí však ako detergent.

10. STABILITA A REAKTIVITA

Stabilita prípravku: Pri dodržaní návodu na použitie, podmienok skladovania a manipulácie je prípravok stabilný.

Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: Pri horení PE obalu vznikajú oxidy uhlíka.

Látky a materiály, s ktorými prípravok nesmie prísť do styku: Silné oxidačné činidlá

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri bežnom spôsobe použitia k rozkladu nedochádza.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Pre prípravok nie sú žiadne toxikologické informácie k dispozícii.

S prihliadnutím na koncentračné limity jednotlivých zložiek prípravku je možné predpokladať, že prípravok nevykazuje pri krátkodobej expozícii nebezpečné účinky pre zdravie.

Pri dlhodobej expozícii môže vyvolať nasledovné účinky:

Pri vdychovaní: môže spôsobiť nevoľnosť

Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť

Pri expozícii pokožky: môže mierne dráždiť citlivú pokožku

Pri expozícii očami: mierne dráždi

Skúsenosti z pôsobenia na človeka:

Pri používaní podľa návodu a dodržovaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

Nepredpokladá sa nebezpečný účinok na zdravie človeka pri doporučenom spôsobe použitia, vzhľadom na koncentrácie jednotlivých látok obsiahnutých v zmesi.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxicita: Nepredpokladá sa.

Akútna toxicita pre vodné organizmy: Nestanovená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 01.05.2004

Dátum revízie: 17.4.2006

Strana 3 / 4

Názov výrobku:

ZAROL letná zmes do ostrekovačov

Rozložiteľnosť: Prípravok nesmie vniknúť do povrchových a spodných vôd.

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Spôsoby zneškodňovania prípravku: Pri zneškodňovaní sa nepredpokladá nebezpečie.

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Postupuje sa podľa zákona o odpadoch a podľa predpisov o zneškodňovaní obalov. Kód druhu odpadu: 15 01 02, Názov druhu odpadu: Plastové obaly, Kategória odpadu: O

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

Na prípravok sa nevzťahuje Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí /ADR/, Zákon o námornej plavbe, Dohoda o medzinárodnej preprave ...

Podľa predpisov pre transport nie je produkt nebezpečný. Špeciálne preventívne opatrenia pri preprave sa nevzťahujú.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Obsah etikety – zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie v zmysle zákona č.163/2001 Z.z. v znení neskorších a ďalších vykonávacích predpisov.

ZAROL letná zmes do ostrekovačov

Kvapalina do ostrekovačov okien automobilov

Uchovávajú mimo dosahu detí. Prípravok používať len na účel uvedený na etikete.

Distribútor: Slovakiachem Slovensko, s.r.o., ul. Hlavná 138/85, Streženie, kontakt: +421 48 4141786

Obsahuje: parfém

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zoznam označení špecifických rizík – R vety, uvedené v bode 2:

R 34 Spôsobuje popálenie/poleptanie, R 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, R 36/38 Dráždi oči a pokožku.

Zoznam označení pre bezpečné používanie – S vety:

S 1/2 Uchovávajú uzamknutý a mimo dosahu detí, S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď vymyť ich s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc. S 36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvá, S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku), S 61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Zdroje údajov v KBÚ, použité vykonávacie predpisy:

Bezpečnostný list prípravku podľa zákona č. 356/2003 Sb., vypracovaný výrobcem.

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení zákona č.128/2002 Z.z.

Zákon č.514/2001 Z.z., ktorým sa dopĺňa zákon NR SR č.272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

Vyhláška MH SR č.330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosolové rozprašovače

Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška MŽP SR č.284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Nariadenie vlády SR č.45/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi

Nariadenie vlády SR č.46/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénymi faktormi

Výnos MH SR č.2/2002 na vykonanie zákona 163/2001, ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie,

označovania, balenia, testovania chem. látok a chem. prípravkov

Vyhláška MV SR č.86/1999, ktorou sa stanovujú zásady požiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých

kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov

Vyhláška MH SR č.515/2001 o podrobnostiach o obsahu karty bezpečnostných údajov

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR) č.64/1987 Zb. v znení neskorších predpisov

Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

Pokyny na školenie:

Pracovník manipulujúci s nebezpečnými látkami uvedenými v bode 2, označenými C,T,T+ alebo karcinogénne s R45 alebo s R49, mutagénne s R46 a toxické pre reprodukciu označené ako R 60 alebo R61, musí byť preukázateľne oboznámený s nebezpečnými vlastnosťami chemických látok, s ktorými manipulujú, so zásadami ochrany zdravia a životného prostredia pred ich škodlivými účinkami a zásadami predlekárskej pomoci.

Informácie, týkajúce sa úprav od pôvodnej verzie:

Revízia 17.4.2006: bod č.2,3,4,5,7,9,8,11,13,14,16

Informácie o kontaktnom mieste výrobcu:

MORÁVIA-CHEM, s.r.o., Hrobice 145, 763 15 Slušovice, Česká republika, DIČ: CZ 25314416, Tel/fax: +420577981313, e-mail: cinol@cinol.cz, www.cinol.cz

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum vydania: 01.05.2004

Dátum revízie: 17.4.2006

Strana 4 / 4

Názov výrobku:

ZAROL letná zmes do ostrekovačov

Prehlásenie:

*Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia.
Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.*