 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER MRAVEC Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014
--	--	--

KBÚ je vypracovaná v súlade so Smernicou 1907/2006/EU

str. 1/9

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/ podniku

Produkt : SUPER MRAVEC

Použitie : Kontaktný insekticídny prípravok na mraveniskách v záhradkách a v prevádzkach na hubenie mravca domáceho / Lasius Emarginatus /.

Spoločnosť : CHEMOBAL, s.r.o.
Malý Jatov 708, 941 09 JATOV
Telefón: 00421 903234883
e-mail: chemobal@gmail.com
www.chemobal.sk

Informácie pre prípad núdze:
Toxikologické informačné centrum Bratislava,
tel.: 00421 2 54774-166
fax : 00421 2 54774-605

2. Identifikácia nebezpečenstiev


2.1. Prvky označovania .
Podľa nariadenia 1272/2008/CLP/.

Klasifikácia látok a zmesi.

H302 Škodlivý po požití
H315 Dráždi pokožku
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
P102 Uchovávať mimo dosah detí
P234 Uchovávať len v pôvodnom obale
P262 Zabráňte styku s očami, pokožkou alebo odevom
P270 Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
P301/313/331 Pri požití, nevyvolávajte zvracanie, okamžite volajte lekársku pomoc
P314 Ak sa dobre necítite, vyhľadajte lekársku pomoc

Podľa smernice 1999/45/ES.

R22 Zdraviu škodlivý pri požití
R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
R43 Môže vyvolať senzibilitu pri styku s pokožkou
R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
S2 Uchovávať mimo dosah detí

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER MRAVEC Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014
--	--	--

2/9

- S13 Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S28 Po kontakte s pokožkou okamžite umyte dostatočným množstvom vody
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc / ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku /
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami alebo kartou bezpečnostných údajov
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo značenie

Najväznejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie :

Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Pre ľudský organizmus dráždivý.

2.2 Prvky označenia.

Výstražné symboly nebezpečenstva



Pozor



Pozor

3. Zloženie alebo informácie o prísadách

Chemická charakteristika:

Biocíd - typ výrobku 18 – insekticídy, akaricídy a iné prípravky na reguláciu iných článkonožcov

Nebezpečné zložky :

Alfa-cypermethrin : obsah 2,0%

CAS – číslo: 67375-30-8

EC-číslo: 257-842-9


H302, H315, H317, H335, H400, H410

P102, P234, P262, P270, P301/313/331, P314

R22, R37/38, R43, R50/53

S2, S13, S20/21, S24, S26, S28, S45, S61, S62

Slovné vyjadrenie spomenutých výstražných symbolov a R-viet a H-viet je špecifikované v 16. kapitole

 <p>CHEMOBAL, s.r.o.</p>	<p>KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR</p>	<p>SUPER MRAVEC</p> <p>Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014</p>
--	---	--

str.3/9

4. Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné pokyny :

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Ak sa vyskytnú ťažkosti : Vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte lekárovi obal, etiketu alebo Kartu bezpečnostných údajov.

Po kontakte s pokožkou: okamžite umyte mydlom a vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami : zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému lekárovi.

Po požití : vypláchnite ústa, vypite veľké množstvo vlažnej pitnej vody, nevyvolávajte zvracanie a vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí alebo má kŕče, nikdy nevyvolávajte zvracanie ani nepodávajte nič ústami.

Po inhalácii : pokoj, čerstvý vzduch, vyhľadajte lekársku pomoc.

Poznámka pre lekára:

Ošetrovanie : liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

5. Protipožiarne opatrenia

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, oxid uhličitý, pena

Špecifické nebezpečenstvo: oxid uhoľnatý, chlorovodík, kyanovodík, organochlórové zlúčeniny

Uvedené látky/zlúčeniny sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.


Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky: Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z.z. o Hasičskom a záchrannom zbore.
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie :

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, Ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú pri hasení zachytávajú samostatne, zabráňte únikom do kanalizácie alebo do odpadových vôd.

Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu zneškodnite v súlade s platnými predpismi.

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER MRAVEC Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014
--	--	--

str. 4/9

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Opatrenia na ochranu osôb:

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev, spodnú bielizeň a obuv okamžite vyzlečte.

Opatrenia na ochranu životného prostredia :

Nevypúšťajte/nevysypajte do pôdy, kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

Metódy čistenia a zachytávania:

Pre malé množstvá : pozbierajte pomocou lopatky a metličky. Použite vhodný absorpčný materiál / napr. piesok, piliny, univerzálny absorpčný prostriedok /

Pre väčšie množstvá : zozbierajte do určených nádob a označte a uzavrite. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Odpad odovzdajte na špeciálnu skládku NO v súlade s platnými právnymi predpismi.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

Manipulácia :

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite , nefajčite. Po používaní si dôkladne ruky.

Ochrana proti požiaru a výbuchu :

Výrobok vzhľadom na nízky obsah alfa-cybermetrínu nie je horľavý.

Skladovanie :

Skladujte v pôvodných nepoškodených obaloch, v čistých, suchých, vetrateľných a uzamykateľných skladoch, oddelene od potravín, krmív, dezinfekčných prípravkov, hnojív a prázdnych obalov od nich. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkosťou.

Chráňte pred teplotami pod 0°C a nad 30°C. Pri dlhodobom skladovaní nad doporučenými teplotami môže dôjsť k zmenám vlastností výrobku.

Stabilita pri skladovaní:

Doba použiteľnosti je 24 mesiacov .

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

Prostriedky na ochranu osôb:

Ochrana dýchacích orgánov :

Ochrana dýchania, ak sa vytvárajú plyny/pary. Vhodná ochrana pri vyšších koncentráciách alebo pri dlhodobom pôsobení : kombinovaný filter EN 141 typu ABEK / plyny a výpary organických, anorganických, alkalických zlúčenín a anorganických kyselín/.



CHEMOBAL, s.r.o.

**KARTA
BAZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**
CHEMOBAL, s.r.o.
949 01 JATOV, SR

SUPER MRAVEC

Vypracovaná: 03/2013
Revidovaná: 08/2014

str. 5/9

Ochrana pokožky rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (odporúča sa : Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374). napr. nitrilová guma 0,4 mm, chloroprénová guma 0,5 mm, polyvinylchlorid 0,7 mm.

Ochrana tela :

Sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranná obuv, ochranný odev, chemický ochranný oblek podľa DIN-EN 465.

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia :

Pre zaobchádzanie s biocídnym prípravkom v balení pre konečného spotrebiteľa dodržujte inštrukcie o osobných ochranných pracovných prostriedkoch uvedené v návode na použitie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Znečistený odev okamžite vyzlečte. Pracovné odevy ukladajte oddelene. Uchovávajú mimo dosahu detí. Pri práci s prostriedkom nejedzte, nepite a nefajčite. Po skončení práce a pred jedlom si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

Ochrana očí :

Pevne priliehajúce ochranné okuliare / ochranné okuliare proti ostriekaniu /, / EN 166 /

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

Forma : roztok účinnej látky nanosený na nosiči (perlit)
Farba : biela
Zápach : podobný rozpúšťadlu

Hodnota pH -
Bod varu -
Bod vzplanutia -
Horľavosť nehorľavý
Teplota samovznietenia -
Tlak pár -
Hustota -
Rozpustnosť vo vode -

Informácie o účinnej látke (alfa-cypermetrín)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow): 5,5 (20°C)
Povrchové napätie: < 33 mN/m (25°C)
>23 mN/m (40°C)
Viskozita, kinematická < 7 mm²/s (40°C)



CHEMOBAL, s.r.o.

**KARTA
BAZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**
CHEMOBAL, s.r.o.
949 01 JATOV, SR

SUPER MRAVEC

Vypracovaná: 03/2013

Revidovaná: 08/2014

str.6/9

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad: Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvedené pokyny.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

Silné alkálie, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá

Nebezpečné reakcie: Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a manipulácii nedochádza ku vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

11. Toxikologické informácie

Akútna toxicita:

LD50 potkan (orálne) > 210-<1050 mg/kg
LC50 potkan (inhalačne) > 6,6 mg/l 4 h
LD50 potkan (dermálne) >5 000 mg/kg

Podráždenie

Primárne podráždenie pokožky králik : dráždivý
Primárne podráždenie sliznice králik : riziko vážneho poškodenia očí

Senzibilizácia

Myš: štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky (Direktíva EU 429)

Iné relevantné informácie o toxicite

Môže spôsobiť poruchy senzibility. Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

12. Ekologické informácie

Ekotoxicita


Veľmi toxický pre vodné organizmy. Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre ryby :

LC50 (96 h) 0,025 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Vodné bezstavovce:

EC50 (48 h) 0,00061 mg/l, Daphnia magna

 <p>CHEMOBAL, s.r.o.</p>	<p>KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR</p>	<p>SUPER MRAVEC</p> <p>Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014</p>
--	---	--

str. 7/9

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) >85,4 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata

Životnosť a rozložiteľnosť

Informácie o eliminácii:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný podľa OECD kritérií).

Produkt nebol testovaný. Údaje boli odvodené od produktov s podobnou štruktúrou a podobným zložením.

Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13.

Informácie o zneškodňovaní

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu 223/2001 Z.z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal: dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako, ako produkt.

14. Informácie o preprave a doprave

Pozemná doprava


ADR hotový výrobok nie je potrebné prepravovať ako nebezpečný
 podľa ADR Vnútrozemská vodná doprava – detto

15. Regulačné informácie

Nariadenia a právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Určujúca zložka nebezpečenstva pre označovanie : alfa-cypermetrín

Alfa-cypermetrín môže spôsobiť poruchy senzibility.

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER MRAVEC Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014 str.8/9
--	--	---

Iné predpisy:

Užívateľ tohto produktu sa musí riadiť návodom na použitie, aby sa predišlo ohrozeniu človeka a životného prostredia. (Nariadenie 1999/45/EC, článok 10, č. 1.2)

16. Ďalšie informácie

Plné znenie výstražných symbolov, klasifikácie zahŕňajúce triedy nebezpečia, výstražné upozornenia H-viet a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 3.kapitole :

Veľmi toxický pre vodné organizmy,
s dlhodobými účinkami

Pre ľudský organizmus škodlivý




Pozor



Pozor

- H 302 Škodlivý po požití
- H 315 Dráždi pokožku
- H 317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H 335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
- H 400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H 410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- P102 Uchovávajte mimo dosah detí
- P234 Uchovávajte len v pôvodnom obale
- P262 Zabráňte styku s očami, pokožkou alebo odevom
- P270 Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
- P301/313/331 Pri požití, nevyvolávajte zvracanie, okamžite volajte lekársku pomoc
- P314 Ak sa dobre necítite, vyhľadajte lekársku pomoc
- R22 Zdraviu škodlivý pri požití
- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku
- R43 Môže vyvolať senzibilitu pri styku s pokožkou
- R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia
- S2 Uchovávajte mimo dosah detí
- S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčíte
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc
- S28 Po kontakte s pokožkou okamžite umyte dostatočným množstvom vody
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc / ak je to možné ukážte označenie látky alebo prípravku /

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER MRAVEC Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 08/2014
--	--	--

str. 9/9

- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami alebo kartou bezpečnostných údajov
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo značenie

Údaje v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti práce. Údaje o ňom uvedené nemožno v žiadnom prípade považovať za popis vlastností prípravku (špecifikácia). Požadovaná kvalita alebo vhodnosť produktu pre konkrétny účel použitia nemôžu byť odvodené z uvedených údajov. Za dodržiavanie platných zákonov a ustanovení je zodpovedný príjemca tovaru.