 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	SUPER mravec Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015
--	--	--

KBÚ podľa Smernice 1907/2006/EU /REACH/ a jej zmeny 830/2015/EU a EU č.453/2010
1/7

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/ podniku

1.1. Identifikátor produktu : SUPER MRAVEC

1.2.Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa nedoporučujú.

Identifikácia použitia: Kontaktný insekticídny prípravok v bytových a nebytových priestoroch na hubenie mravca domáceho / Lasius Emarginatus /.
Identifikácia nedoporučenej látky alebo zmesi : Nie je stanovené.

1.3.Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

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

1.4.Informácie v prípade núdze :

Toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK
Limbová 5, Kramáre, Bratislava
Telefón : 02 547 741 66

2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Prvky označovania .


Podľa nariadenia 1272/2008/CLP/.

Klasifikácia látok a zmesi.

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 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

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.

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	FERDO STOP Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015
--	--	--

2/7

2.2 Prvky označenia.

Výstražné symboly nebezpečenstva



Pozor



Pozor

2.3. Iná nebezpečnosť.

Nedostatok informácií o splnenie kritérií pre látky PBT v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH. Relevantné štúdie neboli vykonané.

3. Zloženie alebo informácie o prísadách

3.1. Látky

Chemická charakteristika:

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

Nebezpečné zložky :

Alfa-cypermetrín : 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

3.2. Zmesi.

Nepoužité.

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

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis 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 Kartú 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.

 <p>CHEMOBAL, s.r.o.</p>	<p>KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR</p>	<p>FERDO STOP</p> <p>Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015</p>
--	---	--

3/7

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Symptómy / poranenia po inhalácii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3. Údaje o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Poznámka pre lekára:

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

5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, oxid uhličitý, pena, suchý prášok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi.

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

Uvedené látky/zlúčeniny sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

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.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

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

6.2. Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia :

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

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.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Údaje o obmedzení a kontrole expozície , osobným ochranným pracovným pomôckam a Pokynom pre likvidáciu, môžete prečítať z oddielov 8 a 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenie na bezpečné zaobchádzanie.


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-cypermetrínu nie je horľavý.

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	FERDO STOP Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015
--	--	--

4/7

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

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 .

7.3. Špecifické konečné použitie.

SUPER mravec je určený pre použitie ako prípravok na hubenie mravca domáceho.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre.

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii.

8.2. Kontroly expozície.

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/.

Ochrana pokožky rúk: Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemickým látkam (EN 374) a 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. Uchovávajte 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

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Forma :	roztok účinnej látky nanosený na nosiči (krieda)
Farba :	biela
Zápach :	podobný rozpúšťadlu
Hodnota pH	-
Bod varu	-
Bod vzplanutia	-
Horľavosť	nehorľavý
Teplota samovznietenia	-
Tlak pár	-



CHEMOBAL, s.r.o.

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

FERDO STOP

Vypracovaná: 03/2013
Revidovaná: 11/2015

5/7

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)

9.2. Iné informácie.

Ak sú potrebné, sú všetky ostatné fyzikálne a chemické parametre uvedené v tomto oddiele.

10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita.

Stabilný za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita.

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Extrémne nízke a vysoké teploty. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: silné alkálie, silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

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

11. Toxikologické informácie.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

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

12.1. Toxicita.


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>FERDO STOP</p> <p> Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015</p>
--	---	--

6/7

Vodné rastliny:

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

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.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

Nie je stanovený.

12.4. Mobilita v pôde.

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii.

12.5. výsledky posúdenia PTB a vPvB.

Zložky prípravku nespĺňajú kritéria pre PBT a vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky.

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu.

Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu 185/2001 Z.z. o odpadoch a v znení neskorších a súvisiacich predpisov.

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

14. Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR , hotový výrobok nie je potrebné prepravovať ako nebezpečný podľa ADR .

14.1. Číslo OSN. Číslo UN : 3349

14.2. Správne expedičné označenie OSN.

Materiál ohrozujúci životné prostredie, tuhý, toxický, Alfacypermethrín, 6.1, III.

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu. 6.1

14.4. Obalová skupina . III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie. Áno.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa. Vid'. Oddiel 7.1

Pozemná doprava, obmedzené množstvo pre ADR 5 kg.

Klasifikačný kód ADR T7

Číslo výstražnej nálepky 6.1

Návod na balenie P002

Kód prejazdu cez tunely E

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Predpisu IBC.


Bez údajov.

15. Regulačné informácie.

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

Určujúca zložka nebezpečnosti pre označovanie : alfa-cypermethrín, nie je na zozname REACH príloha XIV.

18 – insekticídy, akaricídy a výrobky na kontrolu iných článkonožcov

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, SR	FERDO STOP Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 11/2015
--	--	--

7/7

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)

15.2. hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Na prípravok nebolo prevedené hodnotenie chemickej bezpečnosti.

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 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

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.