

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 941 09 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

KBU podľa smernice 1907/2006/EU/REACH/ a jej zmeny 830/2015/EU a EU č. 453/2010 str. 1/8

ODDIEL 1 : Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/ podniku

1.1. Identifikátor výrobku : SUPER mravec new

1.2. Príslušné určenie použitia látky alebo zmesi a nedoporučené použitie.

Identifikácia použitia : Rýchly, kontaktný insekticídny prípravok na zneškodnenie mravcov *Monomorium pharaonis* L. v interieroch bytových a nebytových priestoroch.
 Identifikácia nedoporučenej látky a zmesi : Nie je stanovená.

1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť : CHEMOBAL, s. r. o.
 Malý Jatov 708, 941 09 JATOV
 Telefón: + 421 903234883
 e-mail: chemobal@gmail.com
www.chemobal.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo :

Národne toxikologické informačné centrum, Limbová 5,
 833 05 Bratislava,
 tel.: + 421 2 547 741 66

ODDIEL 2 : Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Podľa nariadenia 1272/2008/EPR.

Klasifikácia látok a zmesi.

H302 Škodlivý po požití
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
 H332 Škodlivý po vdýchnutí
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 P102 Uchovávať mimo dosah detí
 P273 zabráňte uvoľneniu do životného prostredia
 P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU : Umyte veľkým množstvom vody a mydla
 P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ : Niekoľko minút ich opatrne oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov.

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	---	--

2/8

Najväčšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie :
 Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
 Aquatic Acute 1, H400 veľmi toxický pre vodné organizmy
 Aquatic Chronic 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.
 EUH208 Obsahuje permetrín. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.2. Prvky označenia.

Výstražné symboly nebezpečenstva



Pozor



Pozor

2.3. Iná nebezpečnosť.

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

ODDIEL 3 : Zloženie / informácie o zložkách

3.1. Látky : -

3.2. Zmesi :

Názov	Piperonyl 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (Piperonyl butoxide / PBO)	Tetrametrín	Permetrín / 3-fenoxybenzyl/-3-/2,2-dichlóretenyl/- 2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát
Koncentrácia %	2,0	0,4	2,0
CAS	51-03-6	7696-12-0	52645-53-1
EC	200-076-7	231-711-6	258-067-9
H výroky	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H332 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

Chemická charakteristika:

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

Nebezpečné zložky :

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

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

str.3/8

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení 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.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zažívacie ťažkosti.

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

Pri náhodnom požití vyhľadajte lekára. Počiatočné ošetrovanie, dekontaminácia, životné funkcie.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky : neuvedené

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi :

Špecifické nebezpečenstvo : oxid uhoľnatý, chlorovodík, dráždivé a toxické výpary

Uvedené látky/zlúčeniny sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru nevdychujte dym. Noste ochranný odev a rukavice, ochranné okuliare a dýchací prístroj. Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV, Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	---	--

str.4/8

ODDIEL 6 : Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dôkladné vetranie priestoru. Podľa možnosti nevdychovať výpary. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Nesplachovať do verejnej kanalizácie. Zabrániť úniku do vodných zdrojov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Uniknutý výrobok zasypať absorbčným materiálom / piesok, sorbit, piliny / a zabrániť jeho ďalšiemu šíreniu. Kontaminovaný absorbent zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

6.4. odkaz na iné oddiely : Údaje o obmedzení a kontrole expozície, osobných ochranných pracovných pomôckach a pokynoch pre likvidáciu, môžete prečítať z oddielov 8 a 13.

ODDIEL 7 : Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie :

Výrobok používať len v dobre vetraných priestoroch. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Chránite pred deťmi a domácimi zvieratami. Pri používaní nejedzte, nepite , nefajčite. Po používaní si dôkladne umyte ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v čistých, suchých, vetrateľných skladoch, oddelene od potravín, krmív, dezinfekčných prípravkov, hnojív. Chránite pred priamym slnečným svetlom a vlhkosťou. Chránite pred teplotami pod 0°C a nad 30°C.

7.3. Špecifické konečné použitie resp. použitia :

Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na etikete.

ODDIEL 8 : Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Výrobok neobsahuje komponenty podliehajúce kontrole expozičných limitov plynov, pár a aerosólov v pracovnom prostredí.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie,

Vetranie pracovných priestorov

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre : Ochranné okuliare.

Ochrana kože : ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest : pri bežnom používaní nie je nutná

Kontrola environmentálnej expozície

Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

ODDIEL 9 : Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav : roztok účinnej látky nanosený na nosiči /školská krieda /

Farba : biela

Zápach : charakteristický, podobný rozpúšťadlu

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

str. 5/8

Prahová hodnota zápachu	nestanovená
Hodnota pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovená
Teplota vzplanutia	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nehorľavý
Teplota samovznietenia	nestanovená
Horný/dolný limit výbušnosti	nestanovený
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota g/cm ³	0,8 – 1,2
Rozpustnosť vo vode	čistočne rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách	čistočne rozpustný
Rozdeľovací koef.n-okt/voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená

9.2. Iné informácie :

Neuvedené

ODDIEL 10 : Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita :	neuvedená
10.2. Chemická stabilita :	stabilný za normálnych podmienok
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií :	nie sú známe
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť :	neuvedené
10.5. Nekompatibilné materiály :	neuvedené
10.6. nebezpečné rozklady produktu :	pri horení môžu vzniknúť oxidy uhlíka

ODDIEL 11 : Toxikologické informácie :

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita LD ₅₀ orálna, dermálna, inhalačná :	nestanovená
Poleptanie kože/podráždenie kože :	môže vyvolať alergickú reakciu
Vážna poškodenie očí/podráždenie očí :	nestanovená
Respiračná senzibilizácia :	nestanovená
Mutagenita zárodočných buniek :	nie je mutagénny
Karcinogenita :	nie je karcinogénny
Reprodukčná toxicita :	nie je toxický pre rozmnožovacie orgány
Toxicita pre špecifický cieľový orgán :	nestanovená
/STOT/ - jednorazová expozícia :	nestanovená
Toxicita pre špecifický cieľový orgán	nestanovená
/STOT/ - opakovaná expozícia	nestanovená
Aspiračná nebezpečnosť :	nestanovená

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

str.6/8

ODDIEL 12 : Ekologické informácie

- 12.1. Toxicita : veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť : neuvádza sa
 12.3. Bioakumulačný potenciál : neuvádza sa
 12.4. Mobilita v pôde : neuvádza sa
 12.5. Výsledky posúdenia PBT a v PvB : neuvádza sa
 12.6. Iné nepriaznivé účinky : neuvádza sa

ODDIEL 13 : Opatrenia pri zneškodňovaní

Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

ODDIEL 14 : Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN : UN kód : 3077
 14.2. Správne expedičné označenie OSN : LÁTKA OHROZUJÚCA ŽIVOTNÉ
 PROSTREDIE, PEVNÁ, I.N.
 14.3. Trieda /-y/ nebezpečnosti pre dopravu : 9
 14.4. Obalová skupina : III
 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie : áno
 14.6. osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa : viď čl. 6 až 8 KBU
 14.7. Doprava hromadného nákladu : výrobok nie je potrebné prepravovať ako nebezpečný podľa ADR.

ODDIEL 15 : Regulačné informácie

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok / REACH / a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
- Nariadenie / ES / č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
- Nariadenie / ES / č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie komisie / ES / č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady / ES /č.1272/2008 o klasifikácii , označovaní a balení látok a zmesí.
- Nariadenie Komisie / EÚ / č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady / ES / č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- Nariadenie komisie / ES / č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady / ES /č.1272/2008 o klasifikácii , označovaní a balení látok a zmesí.
- Nariadenie Komisie / EÚ / č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady / ES / č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
- Nariadenie Komisie / EÚ / č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady / ES / č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

str.7/8

- Nariadenie Komisie / EÚ / 2015ú830 z 28.5.2015, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady / ES / č. 1907ú2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií ú REACH /
- Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
- Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355ú2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemických faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552ú2009 / príloha XVII nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006 /
- Údaje o NPEL / Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší / zodpovedajú nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
- Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a zmene a doplnení niektorých zákonov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 / príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH / : žiadne Látky zahrnuté v zozname kandidátskych látok / SVHC / podľa nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH : žiadne.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané

ODDIEL 16 : iné informácie

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

Veľmi toxický pre vodné organizmy,
s dlhodobými účinkami



Pozor

Pre ľudský organizmus škodlivý



Pozor

- H302 Škodlivý po požití
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H332 Škodlivý po vdýchnutí
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- P102 Uchovávať mimo dosah detí
- P273 zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

 CHEMOBAL, s.r.o.	KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV CHEMOBAL, s.r.o. 949 01 JATOV Slovenská republika	FERDO STOP new Vypracovaná: 02/2017 Revidovaná:
--	--	--

str. 8/8

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU : Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ : Niekoľko minút ich opatrene oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad uložením do vyhradených kontajnerov.

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.