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

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 pharanois* 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](mailto:chemobal@gmail.com)  
[www.chemobal.sk](http://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 Uchovávajte 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.

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA          BAZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>949 01 JATOV,</b> <b>Slovenská republika</b>	<b>FERDO STOP new</b>  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-dichlórretenyl/- 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

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

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 očného lekára.

**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

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA          BAZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>949 01 JATOV,</b> <b>Slovenská republika</b>	<b>FERDO STOP new</b>  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. Chráňte 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. Chráňte pred priamym slnečným svetlom a vlhkosťou. Chráňte 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

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

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 <sup>3</sup>	0,8 – 1,2
Rozpustnosť vo vode	čiastočne rozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách	čiastočne rozpustný
Rozdeľovací koef.n-okt/voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená

## 9.2. Iné informácie :

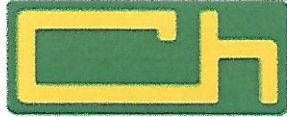
Neuvedené

## 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 LD50 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 registrácií, hodnotení, autorizácií 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 klasifikácií, 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 klasifikácií , 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 klasifikácií, 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 klasifikácií , 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 klasifikácií, 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 klasifikácií, označovaní a balení látok a zmes

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA          BAZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>949 01 JATOV</b> <b>Slovenská republika</b>	<b>FERDO STOP new</b>  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

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

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.