



CHEMOBAL, s.r.o.

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

**FERDO STOP**

Vypracovaná: 03/2013  
Revidovaná: 04/2014

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

str. 1/7

### 1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti

#### **FERDO STOP**

Použitie : Kontaktný Insekticídny prípravok v bytových a nebytových priestoroch.

Spoločnosť : CHEMOBAL, s.r.o.

Malý Jatov 708, 941 09 JATOV

Telefón: 00421 903234883

e-mail: chemobal@gmail.com

Informácie pre prípad núdze:

Toxikologické informačné centrum Bratislava,

tel.: 00421 2 54774-166

fax : 00421 2 54774-605

### 2. Identifikácia rizík

Škodlivý po požití.

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

### 3. Zloženie alebo informácie o prísadách

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

Výstražný symbol: N


R-vety: R 50/53

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

### 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 Kartú bezpečnostných údajov.

 <p><b>CHEMOBAL, s.r.o.</b></p>	<p><b>KARTA BAZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>941 09 JATOV, SR</b></p>	<p><b>FERDO STOP</b></p> <p>Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 04/2014</p>
--	---	--

Str.2/7

**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.

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.

Špeciálne ochranné pomôcky: Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi 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 zachytávajúajte 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

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

Pre väčšie množstvá : zozbierajte do určených nádob a označte a uzavrite. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA  BAZPEČNOSTNÝCH  ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>941 09 JATOV, SR</b>	<b>FERDO STOP</b> Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 04/2014
--	--	--

Str.3/7

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.

### Ochrana proti požiaru a výbuchu :

Výrobok vzhľadom na nízky obsah alfa-cypermetrínu 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.

### 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).

### Ochrana tela :

Sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranná obuv, ochranný odev.

### 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.



CHEMOBAL, s.r.o.

**KARTA  
BAZPEČNOSTNÝCH  
ÚDAJOV**  
CHEMOBAL, s.r.o.  
941 09 JATOV, SR

**FERDO STOP**

Vypracovaná: 03/2013  
Revidovaná: 04/2014

Str.4/7

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

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 -  
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 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

## 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

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

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA          BAZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>941 09 JATOV, SR</b>	<b>FERDO STOP</b> Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 04/2014
--	--	--

Str.5/7

### **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**

Toxicita pre ryby :

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

Vodné bezstavovce:

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

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 ADRVnútrozemská vodná doprava – detto

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA          BAZPEČNOSTNÝCH          ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>941 09 JATOV, SR</b>	<b>FERDO STOP</b> Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 04/2014
--	--	--

Str.6/7

## 15. Regulačné informácie

### Nariadenia EÚ:

Výstražné symboly

N nebezpečný pre životné prostredie

R-vety :

R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy/môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

S-vety:

- S 2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S 13 Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s väčším množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- 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.

Určujúca zložka nebezpečenstva pre označovanie : alfa-cypermetrín

Alfa-cypermetrín môže spôsobiť poruchy senzibility.

### 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 a R-viet, ak sa spomínajú ako nebezpečné zložky v 3.kapitole :



N nebezpečný pre životné prostredie

R-vety :

R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy/môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

 <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b>	<b>KARTA  BAZPEČNOSTNÝCH  ÚDAJOV</b> <b>CHEMOBAL, s.r.o.</b> <b>941 09 JATOV, SR</b>	<b>FERDO STOP</b> Vypracovaná: 03/2013 Revidovaná: 04/2014
--	--	--

Str.7/7

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.