

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 1 z 7

## Oddiel 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu/Obchodný názov:** **CHEMSTOP ECOFIX**
- 1.2 Identifikované použitia:** Nevysychavý lep pre feromónové, vizuálne a bariérové lapače hmyzu
- 1.3 Dodávateľ KBU**
- Meno alebo obchodné meno:** **Fytofarm spol. s r.o.**
- Miesto podnikania:** Dúbravská cesta 21, SK-845 08 Bratislava 45, SK
- Telefón:** +421-2-54793935
- Fax:** +421-2-54776552
- E-mail osoby zodpovednej za obsah karty bezpečnostných údajov:** [fytofarm@fytofarm.sk](mailto:fytofarm@fytofarm.sk)
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** **02/54774166**  
Národné toxikologické informačné centrum,  
Limbová 5, 833 05 Bratislava

## Oddiel 2. Identifikácia nebezpečenstiev

- 2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia 1272/2008 CLP:** EUH 210
- 2.2 Prvky označovania**
- výstražný piktogram:** -
- výstražné slovo:** -
- výstražné upozornenie:** EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
- bezpečnostné upozornenie:**
- |      |   |
|------|---|
| P102 | Uchovávať mimo dosahu detí.   |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla/ horúcich povrchov/ iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. |
| P262 | Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.   |
| P270 | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.   |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare   |
- 2.3 Iná nebezpečnosť:** -

## Oddiel 3. Zloženie/informácie o zložkách

- 3.1 Látky**
- Neaplikovateľné.
- 3.2 Zmesi**
- Zmes obsahuje polyolefíny s adekvátnou distribúciou molekulových hmotností.
- 3.2.1** Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES.
- 3.2.2** Zmes neobsahuje látky nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, ani látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie ani látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa kritérií uvedených v prílohe XIII nariadenia (ES) 1907/2006.
- 3.2.3** Neaplikovateľné.
- 3.2.4** Neaplikovateľné.

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 2 z 7

## Oddiel 4 Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Popis prvej pomoci:

*Pri vdýchnutí:* Neaplikovateľné

*Pri styku s pokožkou:* Na očistenie kontaminovanej pokožky a odevu použite jedlý alebo kozmetický olej, následne umyte mydlom alebo saponátom

*Pri zasiahnutí očí:* Po náhodnom kontakte s očami vyplachujte prúdom pitnej vody v smere od vnútorného očného kútika k vonkajšiemu. Pokiaľ sa objavia známky podráždenia, vyhľadajte lekársku pomoc.

*Pri požití:* Neaplikovateľné

### 4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Neboli pozorované.

### 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Pri náhodnom požití je nutné okamžite kontaktovať lekára.

## Oddiel 5 Opatrenia pre hasenie požiaru

### 5.1 Hasiace prostriedky

*Vhodné:* Penové, práškové a snehové hasiace prístroje .

*Nevhodné:* Prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavina IV. triedy. Pri termickom rozklade sa môžu tvoriť toxické splodiny : oxidy uhlíka a hustý dym. Pri požiari dochádza ku skvapalneniu produktu – môže sa rozlíať po podlahe a do nižšie položených priestorov.

### 5.3 Pokyny pre hasičov

Ochranný odev a maska; dýchací prístroj s nezávislou dodávkou vzduchu pri zásahu v uzavretých priestoroch.

## Oddiel 6 Opatrenia v prípade náhodného úniku

### 6.1 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Zamedziť styku s pokožkou a očami. Odstrániť zdroje ohňa. Nefajčiť!

**Tepelná nebezpečnosť:** Horľavina IV. triedy\*

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Produkt je tuhá látka, za normálnej teploty sa nepredpokladá únik do vodného prostredia. Pri skvapalnení zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných vôd, vodných tokov.

### 6.3 Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Mechanicky vyzbierať a ak nie je možné ďalšie použitie, zlikvidovať v povolenom zariadení. Znečistené miesto môže byť vyčistené jedlým alebo kozmetickým olejom a následne umyté čistiacim prostriedkom.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Likvidácia odpadu: Oddiel 13

\*Právny predpis: Oddiel 15

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 3 z 7

## Oddiel 7 Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržujte dôsledne bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Nevystavujte teplotám vyšším ako 50°C. Zabráňte kontaktu s otvoreným ohňom.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte len v pôvodných nepoškodených, hermeticky uzavretých obaloch, v suchých, dostatočne vetraných a uzamknutých skladoch, oddelene od požívatín, hnojív, krmív, chemikálií, liekov, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok, pri teplote +10 až +20 °C. Uložte mimo dosahu zvierat!

### 7.3 Špecifické konečné použitie:

Nevysychavý lep pre feromónové, vizuálne a bariérové lapače hmyzu.

## Oddiel 8 Kontrola expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Kontrolné parametre nie sú stanovené.

### 8.2 Obmedzovanie expozície

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Nie sú stanovené

#### 8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia vrátane osobných ochranných prostriedkov

*Ochrana dýchacích orgánov:* Pri uvedenom spôsobe používania prípravku nieje nutná.

*Ochrana rúk:* Pri nebezpečí kontaktu s výrobkom použiť nepriepustné rukavice (EN 374), vhodný materiál guma.

*Ochrana očí:* Pri uvedenom spôsobe používania prípravku nieje nutná.

*Ochrana ostatných častí tela:* Vhodný pracovný odev.

#### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Údaje nie sú k dispozícii..

## Oddiel 9 Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<i>Fyzikálny stav:</i>	tuhá látka, pasta
<i>Farba:</i>	transparentná, slabo nažltlá
<i>Zápach:</i>	slabý, charakteristický olefinický
<i>Prahová hodnota zápachu:</i>	nestanovené
<i>Hodnota pH (pri 20 °C):</i>	nerelevantné
<i>Teplota (rozmedzie teplôt) topenia:</i>	od +85 do +105 °C
<i>Teplota (rozmedzie teplôt) varu:</i>	nad 300 °C
<i>Teplota vzplanutia (STN 656168):</i>	+138 °C (uzavretý kelímok)

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 4 z 7

<i>Rýchlosť odparovania:</i>	nerelevantné
<i>Horľavosť:</i>	horľavina IV. triedy.
<i>Horné/dolné limitné hodnoty horľavosti:</i>	nestanovené
<i>Tenzia pár pri 20 °C:</i>	nerelevantné
<i>Hustota pár:</i>	nerelevantné
<i>Hustota (pri 20 °C):</i>	860 kg.m <sup>-3</sup>
<i>Rozpustnosť (pri 20 °C) – vo vode:</i>	nerozpustný
<i>Rozpustnosť v rozpúšťadlách:</i>	rozpustný v technickom benzíne
<i>Rozpustnosť v tukoch:</i>	rozpustný
<i>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</i>	nestanovený
<i>Teplota samovznietenia:</i>	samovoľne nedochádza ku vznieteniu
<i>Teplota rozkladu:</i>	nestanovená
<i>Kinematická viskozita (pri 70 °C):</i>	9900 mPa.s (aktívna látka)
<i>Výbušné vlastnosti:</i>	nie je výbušný
<i>Oxidačné vlastnosti:</i>	nemá oxidačné vlastnosti

## 9.2 Ďalšie vlastnosti

Neaplikovateľné.

## Oddiel 10 Stálosť a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nieje reaktívny.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok okolitého prostredia.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Zmes nereaguje za uvoľňovania nadmerného tlaku alebo tepla ani nevytvára iné nebezpečné podmienky.

### 10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Pri teplotách nad 170°C sa rozkladá

### 10.5 Nezlúčiteľné materiály

Žiadne.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

rozkladné produkty pri pyrolýze sú rôzne oxidované alifatické uhlíkovodíky.

## Oddiel 11 Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.2 Zmesi

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 5 z 7

Zmes nebola toxikologicky skúšaná. Klasifikácia nebezpečnosti zmesi pre zdravie bola navrhnutá s využitím konvenčnej metódy klasifikácie zmesí podľa smernice 1999/45/ES, 1907/2006/ES. Zložky zmesi nie sú klasifikované ako nebezpečné pre zdravie podľa smernice 67/546/EHS.

- 11.1.3 *Akútna toxicita*LD<sub>50</sub> :Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Dráždivosť*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Žieravosť*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Senzibilizácia*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Toxicita opakovanej dávky*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Karcinogenita*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Mutagenita*: Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- Toxicita pre reprodukciu* : Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.
- 11.1.4 Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 11.1.5 Pozri bod 11.1.4.
- 11.1.6 Neaplikovateľné.
- 11.1.7 Možnosť expozície pokožkou.
- 11.1.8 Neaplikovateľné.
- 11.1.9 Nedajú sa očakávať oneskorené alebo okamžité účinky.
- 11.1.10 Interaktívne účinky sa neočakávajú.
- 11.1.11 Konkrétne údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 11.1.12 Informácie o vzájomnom pôsobení látok v zmesi nie sú k dispozícii.
- 11.1.13 Ďalšie informácie nie sú k dispozícii.

## Oddiel 12 Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita pre vodné organizmy

Zmes nebola toxikologicky skúšaná. Klasifikácia nebezpečnosti prípravku pre životné prostredie bola navrhnutá s využitím konvenčnej metódy klasifikácie zmesí podľa smernice 1999/45/ES. Zložky zmesi nie sú klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie podľa smernice 67/546/EHS.

### 12.2 Perzistencia a rozložiteľnosť

Zložky zmesi nie sú rozpustné vo vode. S ohľadom na použitie zmesi sa neočakáva prenikanie jej zložiek do životného prostredia. Polymérne zložky zmesi sú obtiažne biologicky rozložiteľné.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje o bioakumulácii nie sú k dispozícii. Na základe vlastností zložiek zmesi sa neočakáva bioakumulácia zmesi v potravinovom reťazci.

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje o mobilite v pôde nie sú k dispozícii. S ohľadom na použitie zmesi sa neočakáva prenikanie jej zložiek do pôdy.

### 12.5 Posúdenie PBT a vPvB

Posúdenie PBT nebolo vykonané, s ohľadom na nízku toxicitu polymérnych zložiek sa nedá očakávať zaradenie týchto zložiek zmesi medzi PBT látky.

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 6 z 7

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje o iných nepriaznivých účinkoch nie sú k dispozícii.

## Oddiel 13 Pokyny pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy nakladania s odpadmi

Ak nie je možné opätovné použitie alebo recyklácia, odpad sa likviduje v povolenom zariadení podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Kontaminovaný obal zneškodniť v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Dôkladne vyprázdnený obal môže byť likvidovaný v separovanom zbere.

## Oddiel 14 Informácia o preprave

### 14.1 Číslo OSN

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Príslušný názov OSN pre zásielku: -

14.3 Trieda nebezpečnosti pre prepravu: -

14.4 Obalová skupina: -

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenie pre užívateľa: -

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC: -

## Oddiel 15 Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/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 Komisie č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Vyhláška MVSR č. 96/2004 ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov v znení neskorších predpisov.

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006) v znení neskorších noviel: žiadne**

**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne**

### 15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmes nebolo vykonané.

# Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia Komisie č. 453/2010/EC)

Dátum vydania: 14.2.2008  
Dátum revízie č.1: 06.6.2011  
Dátum revízie č.2: 20.5.2015

Strana 7 z 7

## Oddiel 16 Iné informácie

K zostaveniu bezpečnostného listu boli použité kľúčové údaje z bezpečnostných listov dodávateľov jednotlivých zložiek zmesi.

**Dôvod k revízii č.3:** Úprava v súlade s nariadením Komisie (EU) č. 453/2010, doplnenie a upravenie údajov, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,12,15,16

### Znenie H a P viet a zaobchádzanie

- P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P201 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
- P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste odpovedajú našim znalostiam o zmesi v dobe jeho zverejnenia. Tieto informácie slúžia správne a bezpečne zaobchádzaniu, skladovaniu a odstraňovaniu. Vztahujú sa iba na uvedený spôsob použitia zmesi a neplatia, ak sa zmes použije v kombinácii s inými materiálmi alebo sa použije iným spôsobom.