

Obchodný názov: PESTSTOP® PERM 25 CS

Stav: 09.09.2011

Číslo produktu: 001064

Verzia: 1.1.2 / SK

Dátum tisku: 11.01.2016

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

Obchodný názov

**PESTSTOP® PERM 25 CS**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Insekticíd

Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

GAT Microencapsulation AG

Gewerbezone 1

A-2490 Ebenfurth

Číslo telefónu + 43 - 2624-53922

Číslo faxu + 43 - 2624-53922 38

Núdzový telefón

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

Číslo telefónu + 421 2 5465 2307

ntic@ntic.sk

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

msds@microencapsulation.at

Informácie o držiteľovy registrácie

Adresa

BÁBOLNA BIO SLOVENSKO s.r.o.

Moyzesova 50, 984 01 Lučenec

tel: 047/4331 653 fax: 047/4511 697

info@babolna-bio.sk www.babolna-bio.com

## 2.) IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa smernice EK 1272/2008 (CLP)

Kožná senzibiliz. kat. 1

Chronické riziko pre vodné prostredie kat. 1

Prvky označovania

Označenie podľa smernice EK 1272/2008 (CLP)

Symbody nebezpečenstva



Pozor



Pozor

H-vety, P-vety

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH401

Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Obchodný názov: PESTSTOP® PERM 25 CS

Stav: 09.09.2011

Číslo produktu: 001064

Verzia: 1.1.2 / SK

Dátum tisku: 11.01.2016

P302+P352 Pri kontakte s pokožkou: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.  
 P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
 P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa národných pravidiel

### 3.) ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### Identifikácia látky / produktu

#### Chemická charakteristika

Kapsulová suspenzia permetrínu

#### Obsah nebezpečných látok

O-(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát

zloženie	%	EK číslo	CAS číslo	REACH reg. číslo	1272/2008/EK zaradenie podľa smernice	
						výstražné upozornenia
Permetrin	23,6	258-067-9	52645-53-1	nie je registrácia	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410

### 4.) OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

#### Všeobecné pokyny

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Vymeňte kontaminovaný, napustený odev.

#### Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyvies z oblasti ohrozenia. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej bočnej polohy a privolajte lekára. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

#### Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom

#### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky, viečka očí udržiavajte otvorené a minimálne 15 minút dostatočne vyplachujte čistou, tečúcou vodou. Vyhľadajte očnému lekáru.

#### Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Okamžite privolať lekára; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

### 5.) PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla; Vodný prúd; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok; Pena

#### Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov

ostrý prúd vody

#### Osobitné nebezpečenstvo expozície spôsobené látkou ako takou alebo prípravkom, výbušné splodiny, vzniknuté plyny

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym. Vdychnutie nebezpečných rozkladných produktov môže zapríčiniť vážne poškodenie zdravia. Horľavé plyny vznikajúce pri horení organických materiálov je nutné zaradiť ako plyny toxické pre dýchacie cesty.

#### Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev.

### 6.) OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

#### Osobných bezpečnostných opatreniach

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné odevy. Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz kapitola 7 a 8).

## Environmentálnych bezpečnostných opatreniach

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

## Metódach čistenia

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácia pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

## 7.) MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

### Manipulácia

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zásobníky držať tesne uzavreté. Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Pri práci nepite, nejedzte a nefajčite.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

### Skladovanie

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádoby starostlivo uzatvoriť a rovne skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Žiadny známy.

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

## 8.) Kontrola expozície / osobná ochrana

### Hodnoty limitov expozície

ŽIADNE

### Kontrola expozície

#### Osobná ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

#### Ochrana očí

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana pokožky

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nejest' a nepiť - nefajčiť. Po práci a pred prestávkami sa postarajte o dôkladné vyčistenie pokožky. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

## 9.) FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### Všeobecné informácie

Forma / skupenstvo	kvapalný.
Farba	béžová
Zápach	typické

Obchodný názov: PESTSTOP® PERM 25 CS

Stav: 09.09.2011

Číslo produktu: 001064

Verzia: 1.1.2 / SK

Dátum tisku: 11.01.2016

**Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie****Zmena stavu**

Poznámka neupotrebitelný

**Teplota vzplanutia**

Hodnota &gt; 100 °C

**Tlak pary**

Poznámka neupotrebitelný

**Hustota**Hodnota 1,07 g/cm<sup>3</sup>

Referenčná teplota 20 °C

**Viskozita**

Spôsob dynamický

Hodnota 410,8 mPa\*s

Referenčná teplota 20 °C

Spôsob medza tečenia

Hodnota 2,6 Pa

**Rozpusťnosť vo vode**

Poznámka dispergovateľné

**pH**

Hodnota 4,1

Referenčná teplota 20 °C

**10.) STABILITA A REAKTIVITA****Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Pri aplikácii odporúčaných predpisov ohľadom skladovania a manipulácie stabilný (pozri kapitola 7).

**Materiály, ktorým sa treba vyhýbať**

Žiadny známy

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

**11.) Toxikologické informácie****Akútna toxicita****Akútna orálna toxicita**

LD50 383 mg/kg

Druh (species) Krysa

Referenčná látka Permetrín

Zdroj RTECS

**Akútna dermálna toxicita**

LD50 &gt; 2000 mg/kg

Druh (species) Králik

Referenčná látka Permetrín

Zdroj RTECS

**Účinky po opakovanej alebo dlhšie trvajúcej expozícii (subakútnej, subchronickej, chronickej)**

Poznámka K dispozícii nie sú žiadne dáta.

**Mutagenita**

Experimentálne odkazy na genotoxicitu nie sú k dispozícii.

**Karcinogenita**

Experimentálne odkazy na karcinogénne účinky nie sú k dispozícii.

**Skúsenosti z praxe**

Scitlivovanie je možné pri styku s pokožkou.

**Iné informácie**

Pre výrobok nie sú známe špecifické, toxikologické údaje.

Obchodný názov: PESTSTOP® PERM 25 CS

Stav: 09.09.2011

Číslo produktu: 001064

Verzia: 1.1.2 / SK

Dátum tisku: 11.01.2016

**12.) Ekologické informácie****Ekotoxikita****Toxicita pre ryby**

LC50		2,5	µg/l
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Doba expozície	96	Hod.	
Zdroj	Pesticide Manual		
Referenčná látka	Permetrín		

**Toxicita pre dafnie**

LC50		0,6	µg/l
Druh (species)	Dafnia magna		
Doba expozície	48	Hod.	
Zdroj	Pesticide Manual		
Referenčná látka	Permetrín		

**Toxicita / pre ostatné vodné organizmy**

Poznámka Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

**ĎALŠIE INFORMÁCIE**

Produkt nesmie preniknúť do vodného toku alebo kanalizácie ani do čističiek odpadných vôd. Ekologické údaje nie sú k dispozícii.

**13.) OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****Produkt**

Kód odpadu	020108	Odpady chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky.
------------	--------	---

Uvedená (é) čísla odpadového kľúča podľa európskeho katalógu odpadu (AAV) platia ako odporúčanie. Konečné platné stanovenia sa musí určiť po osúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

**Obal**

Nádobu kompletne vyprázdňte. Likvidácia - obdobne ako produkt.

**14.) INFORMÁCIE O DOPRAVE****Preprava ADR/RID/ADN**

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo UN	3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	O-(3-fenoxybenzyl)-3-(2,2-dichlórvinyl)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát
Kód obmedzujúci tunel	E
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "fish and tree"

**Preprava IMDG**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo UN	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
EmS	F-A+S-F
Label	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "fish and tree"

**Preprava ICAO/IATA**

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo UN	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Obchodný názov: PESTSTOP® PERM 25 CS

Stav: 09.09.2011

Číslo produktu: 001064

Verzia: 1.1.2 / SK

Dátum tisku: 11.01.2016

Iniciátor nebezpečenstva	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Label	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "fish and tree"

## 15.) Informații de reglementare

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

### EÚ predpisy

**Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)**

Poznámka

Dodatok I. Díl 2. Kategória 9 a

### Národné predpisy

#### Sonstige nationale Vorschriften

Reg.-čís EPA: 84575-4

## 16.) ĐALŠIE INFORMÁCIE

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Smernica EU 67/548/ES alebo 99/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

### Znenie viet R uvedených v kapitole 3

H302 Škodlivý po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu: 09.06.2015

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky: 3.2. doplnenie podľa smernice 1272/2008/EK

16. doplnené H.vety

bod 2. zaradenie CLP

Koniec KBÚ