

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) Č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 1 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**Identifikátor výrobku****1.1 Identifikace přípravku**

Název přípravku: Peststop Perm 25 CS

1.2 Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí

Určené použití: insekticid

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce	Držitel registrace distributor v České republice
GAT Microencapsulation AG	SLOM, s.r.o.
Geverbezone 1	Staromlýnská 47
A-2490	Zlín – Příluky, 76001
Ebenfurth	IČO: 26222876
Tel. č.: + 42 -2624-53922	Tel./fax: +420 577 218 701
Fax č.: +43-2624-53922 38	e-mail: slom@slom.cz

1.4 Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. IDENTIFIKACE RIZIK**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace dle Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP)

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Klasifikace dle Directive 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

R 43

N R50/53

2.2 Prvky označení

Označení dle Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP Regulation)

Výstražné symboly nebezpečí:

GHS07

GH
GHS09

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 2 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

2.3 Signální slovo:

Varování

Rizikové komponenty, které musí být uvedeny na obalu:

m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

2.4 Stanovení rizik

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

2.5 Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280f	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
P302 + P352	Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P363	Před opětovným použitím kontaminované oblečení vyperte.
P273	Zamezte uvolnění do životního prostředí
P391	Uniklý přípravek shromážděte
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.

2.6 Ostatní rizika

Žádné údaje nejsou k dispozici

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Není použitelné. Přípravek není látkou

3.2 Směsi

Enkapsulovaná suspenze permethrinu

Číslo	Název látky			Další informace	
	CAS / EC / Index / REACH no	Klasifikace 67/548/EEC	Klasifikace (EC) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	% ww
1	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate				
	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2 -	Xn; R20/22 R43 N; R50/53	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317	24.00	% ww
2	propane-1,2-diol				
	57-55-6 200-338-0			10.00 30.00	% ww

Plné znění R-vět, H vět a EUH vět v odstavci 16

Detailní vysvětlení v CLP předpisech č. 1272/2008, příloha VI, 1.2

Číslo	Poznámka	Specifický limit koncentrace	M – faktor
1	-	-	M = 1000

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 3 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Obecná informace:**

V případě nehody, nebo když se necítíte dobře, vyhledejte neprodleně lékařské ošetření. Odstraňte kontaminovaný oděv

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Odstranit kontaktní čočky. Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách a vyhledat lékařské ošetření

Při požití:

Nevyvolávat zvracení. Postiženého dopravit k lékařskému ošetření. Nepodávat nic ústy postiženým v bezvědomí

4.2 Nejdůležitější symptomy a vlivy, akutní i opožděné

Údaje nejsou k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Rozstřik vody, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek, pěna

Nevhodná hasiva

Prudký proud vody

5.2 Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Bude vyvíjen hustý černý dým. Expozice ke zplodinám rozkladu může představovat zdravotní riziko. Produkty hoření tohoto přípravku musí být považovány za dýchací jed.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení: Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Ochranná opatření jsou uvedena v odstavcích 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. V případě, že byly kontaminovány vodní toky, půda nebo odpady, informujte příslušné úřední orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nabírat do vhodného absorbujícího materiálu jako je písek, zemina, pilinami nebo křemelina a umístit do označeného kontejneru a zlikvidovat podle platných právních předpisů (viz odstavec 13).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 4 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz odstavce 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Doporučení pro bezpečné nakládání**

Vyvarujte se kontaktu s kůží a očima. Nádobu s přípravkem mějte dobře uzavřenou. Jestliže jsou na místě prací překročeny limity expozice, respirátor určený k použití pro tyto účely musí být po dobu provádění prací, použit.

Obecná ochranná a hygienická opatření

Během prací nejezte, nepijte – žádné kouření. Po skončení prací a při jejich přerušení musí být exponované části kůže důkladně omyty. Zabraňte kontaminaci potravin a nápojů. Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Doporučení pro prevenci požáru a výbuchu

Zabraňte kontaktu se zdroji zapálení – zdržte se kouření

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti**Technická opatření a podmínky skladování**

Nádoby s přípravkem skladujte dobře uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby

Nádoby s přípravkem, které byly otevřeny, musí být znovu pečlivě uzavřeny a udržovány ve stojací poloze, aby nedocházelo k úniku přípravku. Přechovávejte jen v originálních nádobách.

Společné skladování

Neskladujte společně s potravinami a krmivem.

7.3 Specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1 Kontrolní parametry**

Číslo	Jméno látky	Číslo CAS	Číslo EC		
1	propane-1,2-diol	57-55-6	200-338-0		
	Seznam povolených pracovních expozičních limitů (WELs)/EH40				
	Propane-1,2-diol				
	Celkově par a částic				
	TWA	474	mg/m ³	150	ml/m ³
	Seznam povolených pracovních expozičních limitů (WELs)/EH40				
	Propane-1,2-diol				
	Částice				
	STEL			10	ml/m ³

8.2 Omezování expozice**Vhodné průmyslové omezení**

Údaje nejsou k dispozici

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 5 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

Jestliže jsou na místě prací překročeny limity expozice, respirátor určený k použití pro tyto účely musí být po dobu provádění prací, použit. Musí být použit filtr A nebo na prostředí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí

Dobře přiléhající bezpečné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Jestliže hrozí kontaminace kůže přípravkem, musí být dostatečná ochrana zajištěna ochrannými rukavicemi v souladu s EN 374 dle je zajištěna. Před použitím by měla být vhodnost otestována vhodnost rukavic pro každý druh prací (tj. mechanická odolnost, odolnost k přípravku a antistatické vlastnosti). Dodržujte návod k použití výrobce a informace týkající se použití, skladování, ošetřování a výměny rukavic. Ochranné rukavice by měly být vyměněny, jakmile jsou fyzicky poškozeny nebo opotřebený.

Jiná opatření

Oděv odolný chemikáliím

Opatření proti expozici prostředí

Údaje nejsou k dispozici

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma/barva	Tekutina/běžová
Zápach	Typický
Práh zápachu	Údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH při teplotě 20 °C	4,1
Bod tání/rozsah bodu tání	Údaje nejsou k dispozici
Bod rozkladu/rozsah bodu rozkladu	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	více než 100 °C
Hodnota samozápalnosti	Údaje nejsou k dispozici
Autooxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Explosivní vlastnosti	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plynu)	Údaje nejsou k dispozici
Spodní mez hořlavosti a výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti a výbušnosti	Údaje nejsou k dispozici
Tenze par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	Údaje nejsou k dispozici
Densita při teplotě 20 °C	1,07 g/cm ³
Rozpustnost	Údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita při teplotě 20 °C	410,8 mPa*s
Typ	dynamický
Hodnota	2,6 Pa

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 6 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Údaje nejsou k dispozici

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Stabilní za doporučených podmínek skladování a zacházení (Viz odstavec 7)

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní orální toxicita	
LD50	383 mg/kg
Druh	krysa
Látka	Permethrin
Zdroj	RTECS

Akutní dermální toxicita	
LD50	2000 mg/kg
Species	králík
Látka	Permethrin
Zdroj	RTECS

Akutní inhalační toxicita	Údaje nejsou k dispozici
Kožní dráždivost	Údaje nejsou k dispozici
Vážné oční poškození/dráždivost	Údaje nejsou k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Údaje nejsou k dispozici
Mutagenita zárodečných buněk	Údaje nejsou k dispozici
Reprodukční toxicita	Údaje nejsou k dispozici
Karcinogenity	Mutagenita zárodečných buněk
STOT- při jednoduché dávce	Údaje nejsou k dispozici
STOT- opakovaná expozice	Údaje nejsou k dispozici
Ohrožení dýchání	Údaje nejsou k dispozici
Opožděné a okamžité účinky stejně jako chronické účinky při krátkodobé a dlouhodobé expozici	Možnost senzibilizace při kontaktu s kůží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 7 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicity**

Toxicita pro ryby	
LC50	2.5 µg/l
Trvání expozice	96 h
Druh	Pstruh
Látka	Permethrin
Zdroj	Pesticide Manual

Toxicita pro Daphnie	
LC50	0.6 µg/l
Trvání expozice	48 h
Druh	Daphnia magna
Látka	Permethrin
Zdroj	Pesticide Manual

Toxicita pro řasy	
Údaje nejsou k dispozici	
Toxicita pro bakterie	
Údaje nejsou k dispozici	
Další vodní organismy	
Poznámka	Velmi toxický pro vodní organismy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

12.7 Dodatečné informace

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do vodního prostředí, do drenáží, kanalizace ani na pěstované rostliny.

13. POKYNY K LIKVIDACI**13.1 Metody nakládání s odpady**

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 8 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

13.2 Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Třída	9
Kód třídy	M6
Obalová třída	III
Číslo rizika	90
Číslo OSN	UN3082
Název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tekutá, obsahuje N.O.S.
Nebezpečná uvolňující se substance	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kategorie tunelu: E
Označení	9
Symbol pro označení nebezpečnosti	Symbol „ryby a stromů“

14.2 Námořní doprava IMDG

Třída	9
Obalová třída	III
Číslo OSN	UN3082
Název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tekutá, obsahuje N.O.S.
Nebezpečná uvolňující se substance	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate
EmS	F-A+S-F
Označení	9
Symbol pro označení nebezpečnosti	Symbol „ryby a stromů“

14.3 Letecká doprava ICAO-TI/IATA

Třída	9
Obalová třída	III
Číslo OSN	UN3082
Název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí, tekutá, obsahuje N.O.S.
Nebezpečná uvolňující se substance	m-phenoxybenzyl 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2 dimethylcyclopropanecarboxylate
Označení	9
Symbol pro označení nebezpečnosti	Symbol „ryby a stromů“

BEZPEČNOSTNÍ LIST

DLE NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006, PŘÍLOHA II, ZE DNE 18. PROSINCE 2006

Datum vydání: 29.1.2013	Strana 9 (celkem 9)
Číslo výrobku: 001064-CLP	
Název výrobku:	PESTSTOP PERM 25 CS
Datum revize:	

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

14.5 Rizika pro životní prostředí

Pokud jsou důležitá informace pro rizika pro životní prostředí, viz odstavce 14.1 – 14.3

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

14.7 Transport ve velkém ve smyslu přílohy II MARPOL 73/78 a IBC Code

Není relevantní

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní**

Předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Direktiva 96/82/EC

Poznámka: Příloha I, část 2, kategorie 9 a

15.2 Vyhodnocení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

16. DALŠÍ INFORMACE**Zdroje základních dat uvedených v bezpečnostním listě**

Direktiva 67/548/EC respektive 1999/45/EC jak uvedeno v jednotlivých případech

Směrnice (EC) No 1907/2006 (REACH) 1272/2008 (CLP) jak je uvedeno v jednotlivých případech

EC Direktiva 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

Plný text R-, H-, EUH vět uvedených v odstavcích 2 a 3, kde nejsou uvedeny v plném znění.

R20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a požití
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
H302	Zdraví škodlivý při požití
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy

Pracoviště, které připravilo bezpečnostní list

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: umo@umco.de

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nemohou však být považovány za popis vlastností produktu. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.