

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BOMBEX® PERM 25 CS

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
Insekticíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

GAT Microencapsulation AG
Gewerbezone 1
2490 Ebenfurth
Austria

Číslo telefónu + 43 - 2624-53922

Číslo faxu + 43 - 2624-53922 38

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

msds@microencapsulation.at

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

Číslo telefónu + 421 2 5465 2307

ntic@ntic.sk

www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Sens. 1; H317

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

R43

N; R50/53

Pokyny ohľadom zaradenia

Oznacenie sa uskutočnilo na základe výsledkov toxikologických skúšok.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Výstražné upozornenia

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH401

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

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Bezpečnostné upozornenia

P280	Noste ochranné rukavice.
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 v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/ medzinárodnými predpismi

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Kapsulová suspenzia permetrínu

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	permetrín				
	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	> 10,00 - < 30,00	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

(* , ** , *** , ****) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	-	M = 1000	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení 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 očného lekára.

Pri požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

ostrý prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

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.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným predpisom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

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

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

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.

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. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Pary nevdychovať

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

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

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spolu s krmovinami. Neskladovať spolu s potravinami.

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

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 očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

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.

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/Farba			
kvapalný.			
béžová			
Zápach			
typické			
Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Hodnota	4,0	-	6,5
Referenčná teplota			20 °C
Koncentrácie			1 %
Bod varu / rozsah varu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod tavenia / rozsah tavenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota		88	°C
Metóda	EEC A9		

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenia 1907/2006/ES

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Teplota samovznietenia	
Hodnota	354 °C
Metóda	EEC A.15
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pary	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rýchlosť odparovania	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota	
Hodnota	1,045 - 1,07 g/cm ³
Referenčná teplota	20 °C
Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	dispergovateľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Viskozita	
Hodnota	250 - 500 mPa*s
Referenčná teplota	20 °C
Spôsob	dynamický
Hodnota	0 - 10 Pa
Spôsob	medza tečenia
Korozívnosť pre kovy	
Nekoroduje na hliníku a oceli.	
Metóda	UN C.1

9.2 Ďalšie informácie

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	BOMBEX® PERM 25 CS		
LD50		>	5000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 425	

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	BOMBEX® PERM 25 CS		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 402	

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	BOMBEX® PERM 25 CS		
LC50		>	4,89 mg/m3
Doba expozície			4 Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 403	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	BOMBEX® PERM 25 CS		
Druh (species)		Králik	
Metóda		OECD 404	
Hodnotenie		nedráždivý	

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
číslo	Názov produktu
1	BOMBEX® PERM 25 CS
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Hodnotenie	nedráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
číslo	Názov produktu
1	BOMBEX® PERM 25 CS
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Myš
Metóda	OECD 429
Hodnotenie	scitlivujúci
Mutagenita zárodočných buniek	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxický pre reprodukčnú schopnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	
Scitlivovanie je možné pri styku s pokožkou.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita rýb (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	permetrín	52645-53-1	258-067-9
LC50		0,0089	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Poecilia reticulata		
Toxicita rýb (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita dafnií (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	permetrín	52645-53-1	258-067-9
EC50		0,020	mg/l
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)	Dafnia magna		

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita dafnií (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (akútna)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita vodných rias (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre baktérie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Ďalšie informácie

Ďalšie informácie

Produkt nesmie preniknúť do vodného toku alebo kanalizácie ani do čističiek odpadných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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

Nádoby kompletne vyprázdniť. Likvidácia - obdobne ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	permetrín
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

Obchodný názov: BOMBEX® PERM 25 CS

Číslo produktu: 001309-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H302	Škodlivý po požití.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie 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.