

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω**Číslo produktu:** 001035-CLP**Aktuální verze:** 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012**Nahrazená verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

BOMBEX® Ω**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

Biocid

Insekticidy, akaricidy a produkty proti jiným arthropodům

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

GAT Microencapsulation AG

Gewerbezone 1

A-2490 Ebenfurth

Telefonní číslo + 43 - 2624-53922

Fax + 43 - 2624-53922 38

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

msds@microencapsulation.at

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Lékařské informace (v německém a anglickém jazyku):

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Acute Tox. 4; H302

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xn; R22

N; R50/53

Pokyny pro klasifikaci

Označení bylo provedeno na základě výsledků toxikologických prověrek.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS07



GHS09

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku, obsahuje:

Abamectin

Standardní věty o nebezpečnosti

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

Pokyny pro bezpečné zacházení

P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Likvidace obsahu / nádoby podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

Suspenze kapsulí abamectinu

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky			Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	váh%
1	Abamectin				
	71751-41-2	T+; R26/28 N; R50/53	Acute Tox. 2; H300 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,87	váh%
	-				
	-				
	-				

Celé znění R, H a EUH vět: viz kapitola 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Při bezvědomí uložit postiženého do klidové boční polohy a zajistit lékařské ošetření. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a mimimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře. Ošetření očním lékařem.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω**Číslo produktu:** 001035-CLP**Aktuální verze:** 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012**Nahrazená verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011**oblast:** CZ**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Vodní mlha; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý. Suché hasivo; Pěna

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř. Vdechnutí nebezpečných produktů rozkladu může vážně poškodit zdraví. Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranný oděv. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz kapitola 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz odstavec 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabránit styku s kůží a očima. Nádoby uchovávat dokonale utěsněné. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nekuřte, nejezte ani nepijte. Po práci a před přestávkama provést důkladnou očistu pokožky. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly; rozpustný v alkáliích

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Neexistují žádné sledovatelné parametry.

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených napr. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled/Barva	
kapalný	
hnědý	
Zápach	
naslédlý	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	4 - 7
Základní teplota (°C)	20 °C
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 100 °C

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

Teplota samovznícení			
Data nejsou k dispozici			
Oxidační vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	1,00	-	1,05 g/cm ³
Základní teplota (°C)			20 °C
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	dispergovatelný		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
Data nejsou k dispozici			
Viskozita			
Hodnota	50	-	500 mPa*s
Základní teplota (°C)			20 °C
Druh	dynamicky		
Hodnota	<	5	Pa
Druh	Yield Point		

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 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

Při použití doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je produkt stabilní (viz odstavec 7).

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly; Rozpustný v alkáliích

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita	
LD50	500 mg/kg
Druh	krysa
Srovnávací látka	Produkt
Akutní dermální toxicita	
LD50	> 2000 mg/kg
Druh	krysa
Srovnávací látka	Produkt
Akutní inhalativní toxicita	
LC50	> 5,6 mg/l
Druh	krysa
Srovnávací látka	Produkt
žiravost/dráždivost pro kůži	
Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý
Vážné poškození očí / podráždění očí	
Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Data nejsou k dispozici	
Mutagenita v zárodečných buňkách	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	
Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data nejsou k dispozici	
Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby	
LC50	3,6 Mikro-g/l
Doba expozice	96 h
Druh	Oncorhynchus mykiss
Srovnávací látka	CAS 71751-41-2

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

Toxicita pro dafnie		
EC50	0,12	Mikro-g/l
Doba expozice	48	h
Druh	Daphnia pulex	
Srovnávací látka	CAS 71751-41-2	

Toxicita pro řasy		
Data nejsou k dispozici		

Toxicita pro bakterie		
Data nejsou k dispozici		

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 Další informace

Další informace	
Produkt nesmí proniknout do vodstev, kanalizace ani do čistících zařízení.	

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Kód odpadu 020108 Odpady z chemikálií pro zemědělství, které obsahují nebezpečné látky
 Uvedené(á) číslo(a) podle evropského Katalogu odpadů platí jako doporučení. Konečné stanovení musí být provedeno po odsouhlasení s regionální organizací pro zneškodňování odpadů.

Balení / obal

Nádobu zcela vyprázdnit. Likvidace je stejná jako samotného produktu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Směrnice 98/8/ES o uvádění biocidních přípravků na trh**

Registrační číslo BAuA (BAuA = Spolkový úřad bezpečnosti práce a pracovního lékařství): N-40894; Abamectin 18 g/L; prostředek na hubení arthropodů (např. hmyzu, pavouků a koryšů)

Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 a

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R22	Zdraví škodlivý při požití.
R26/28	Vysoce toxický při vdechování a při požití.
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
H300	Při požití může způsobit smrt.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Oddělení vydávající 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: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuální verze: 2.2.0, vytvořená dne: 14.11.2012

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 22.09.2011

oblast: CZ

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky