

Obchodní jméno: BOMBEX<sup>®</sup> Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

**1.) Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

Obchodní jméno

**BOMBEX<sup>®</sup> Ω****Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Biocid

Insekticidy, akaricidy a produkty proti jiným artropodům

**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

**Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Lékařské informace (v německém a anglickém jazyku):

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

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

msds@microencapsulation.at

**2.) IDENTIFIKACE RIZIK****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.

**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.

**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.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

P391  
P501

Uniklý produkt seberte.  
Likvidace obsahu / nádoby podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů.

### 3.) **SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Identifikace látky / produktu

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	<b>Abamectin</b>				
	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

### 4.) **POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

**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 přívod čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Ihned omýt vodou a mýdlem.

**Po kontaktu s očima**

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

**Po požití**

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

### 5.) **OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU**

**Vhodné hasiva**

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

**Hasiv, která nesmí být použita z bezpečnostních důvodů**

ostrý vodní proud

**Zvláštních nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům**

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.

**Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

### 6.) **OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

**Opatření na ochranu osob**

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

**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.

Obchodní jméno: BOMBEX<sup>®</sup> Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

**Čistící metody**

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)

**7.) ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ****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.

**Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem**

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

**Skladování****Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

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

**Další údaje k podmínkám skladování**

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

**8.) Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****Hodnoty expozičních limitů**

Ž Á D N Ě

**Omezování expozice****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 rukou**

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. 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.

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana kůže**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**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.

**9.) FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****Všeobecné informace**

Vzhled	kapalný
Barva	hnědý
Zápach	nasládlý

**Důležité údaje k ochraně zdraví životního prostředí a k bezpečnosti****Skupenství**

Poznámky	není k dispozici
----------	------------------

**Bod vzplanutí**

Hodnota	>	100	°C
---------	---	-----	----

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

**Tlak par**

Poznámky není k dispozici

**Hustota**

Hodnota	1,00	- 1,05	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20	°C	

**Viskozita**

Druh	dynamicky		
Hodnota	50	- 500	mPa*s
Základní teplota (°C)	20	°C	
Druh	Yield Point		
Hodnota	<	5	Pa

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky dispergovatelný

**pH**

Hodnota	4	- 7	
Základní teplota (°C)	20	°C	

**10.) STÁLOST A REAKTIVITA****Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

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

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Oxidačními činidly; Rozpustný v alkáliích

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**11.) Toxikologické informace****Akutní toxicita****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
Srovnávací látka	Produkt		
Druh	krysa		

**Dráždivý / žíravý účinek****Dráždivý účinek na kůži**

Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý

**Dráždivý účinek na oči**

Srovnávací látka	Produkt
Hodnocení	nedráždivý

**Účinek po opakované nebo dlouhodobé expozici (subakutní, subchronické, chronické)**

Poznámky Data nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

**12.) Ekologické informace****Ekotoxicita****Toxicita pro ryby**

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

**Toxicita pro dafnie**

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

**DALŠÍ INFORMACE**

Produkt nesmí proniknout do vodstev, kanalizace ani do čistících zařízení. Ekologické údaje nejsou k dispozici.

**13.) POKYNY K LIKVIDACI****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.

**14.) INFORMACE PRO PŘEPRAVU****Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Skupina balení	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo UN	3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "fish and tree"

**Přeprava IMDG**

Třída	9
Skupina balení	III
Číslo UN	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
EmS	F-A+S-F
Label	9
Osobitné označení	Symbol "fish and tree"

**Přeprava ICAO/IATA**

Třída	9
Skupina balení	III
Číslo UN	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	Abamectin
Label	9
Osobitné označení	Symbol "fish and tree"

Obchodní jméno: BOMBEX® Ω

Stav: 22.09.2011

Číslo produktu: 001129-CZ-cz

Verze: 2.1.0 / CZ

Datum tisku: 24.01.2012

**15.) Informace o předpisech****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

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

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 99/45/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.

**Znění R vět uvedených v kapitole 3**

R26/28

Vysoce toxický při vdechování a při požití.

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Znění H a EUH vět uvedených v kapitole 3**

H300

Při požití může způsobit smrt.

H330

Při vdechování může způsobit smrt.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky