

**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**BOMBEX® Ω (Omega)**

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Biocíd

Insekticídy, akaricídy a produkty proti iným článkonožcom.

Prostriedok proti článkonožcom (napr. hmyzu, pavúkovcom a kôrovcom)

### 1.3 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

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

[msds@microencapsulation.at](mailto:msds@microencapsulation.at)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

Číslo telefónu + 421 2 5465 2307

[ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

[www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

### 1.5 Malospotrebiteľské (spotrebiteľské) balenia (výroba a distribúcia)

Floraservis s.r.o., Dorastenecká 37, 83107 Bratislava

+ 421 2 43712289, [floraservis@floraservis.sk](mailto:floraservis@floraservis.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 1; H410

Acute Tox. 4; H302

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

Xn; R22

N; R50/53

Pokyny ohľadom zaradenia

Oznacenie sa uskutočnilo na základe výsledkov toxikologických skúšok.

Obchodný názov: GAT Omega / BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

oblasť: SK

## 2.2 Prvky označovania

### Označenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

#### Výstražné piktogramy

Xn



ŠKODLIVÝ

N



NEBEZPEČNÝ PRE  
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

R - vety:

R22 - Škodlivý po požití

R50/53 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke

S - vety:

S61 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov

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

#### Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

#### Výstražné slovo

Pozor

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku, obsahuje:

Abamektín

#### Výstražné upozornenia

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H302

Škodlivý po požití.

#### Bezpečnostné upozornenia

P270

Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P273

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P312

PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P330

Vypláchnite ústa.

P391

Zozbierajte uniknutý produkt.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: GAT Omega / BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

oblasť: SK

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Suspenzia Abamektínu v kapsuli

#### Obsah nebezpečných látok

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

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

## 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. Ošetrovanie očným lekárom.

#### 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## 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 požari 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.

**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**oblasť:** SK

## 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 kapitola 7 a 8).

#### Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' odsek 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

Zabránite 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.

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek 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 spoločne s : Oxidačné prostriedky; Alkálie

### 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)

**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**oblasť:** SK

## 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

<b>Forma/Farba</b>	
kvapalný.	
hnedý	
<b>Zápach</b>	
sladkastý	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>pH</b>	
Hodnota	4 - 7
Referenčná teplota	20 °C
<b>Bod varu / rozsah varu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod tavenia / rozsah tavenia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
<b>Teplota vzplanutia</b>	
Hodnota	> 100 °C

**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**oblasť:** SK

<b>Teplota samovznietenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pary</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rýchlosť odparovania</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota	1,00	-	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Referenčná teplota			20 °C
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka	dispergovateľné		
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Viskozita</b>			
Hodnota	50	-	500 mPa*s
Referenčná teplota			20 °C
Spôsob	dynamický		
Hodnota	<		5 Pa
Spôsob	medza tečenia		

## 9.2 Ďalšie informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## 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 kapitola 7).

Obchodný názov: GAT Omega / BOMBEX® Ω

Číslo produktu: 001035-CLP

Aktuálna verzia: 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

oblasť: SK

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok; Alkálie

### 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	
LD50	500 mg/kg
Druh (species)	Krysa
Referenčná látka	Produkt
Akútna dermálna toxicita	
LD50	> 2000 mg/kg
Druh (species)	Krysa
Referenčná látka	Produkt
Akútna inhalačná toxicita	
LC50	> 5,6 mg/L
Druh (species)	Krysa
Referenčná látka	Produkt
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Referenčná látka	Produkt
Hodnotenie	nedráždivý
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Referenčná látka	Produkt
Hodnotenie	nedráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
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	

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	
LC50	3,6 µg/l
Doba expozície	96 Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss
Referenčná látka	CAS 71751-41-2

**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**oblasť:** SK

Toxicita pre dafnie	
EC50	0,12 µg/l
Doba expozície	48 Hod.
Druh (species)	Dafnia obyčajná
Referenčná látka	CAS 71751-41-2

Toxicita pre riasy	
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

Nádobu kompletne vyprázdnite. 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	Abamektín
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"





**Obchodný názov:** GAT Omega / BOMBEX® Ω

**Číslo produktu:** 001035-CLP

**Aktuálna verzia:** 2.2.0, vystavené dňa: 14.11.2012

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 14.10.2011

**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).**

R22	Škodlivý po požití.
R26/28	Veľmi jedovatý pri vdýchnutí a po požití.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H300	Smrteľný po požití.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky