

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

## 1.) Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név  
**BOMBEX® λ**

**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Relevánsan azonosított felhasználások**

biocid

Rovarirtó szerek, akaricidok és más ízeltlábúak elleni termékek, rovarirtó szerek ízeltlábúak ellen (pl. rovarok, pókok és héjasok)

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Cím**

GAT Microencapsulation AG

Gewerbezone 1

A-2490 Ebenfurth

Hívás telefonszáma + 43 - 2624-53922

Fax száma + 43 - 2624-53922 38

**Sürgősségi telefonszám**

Gyógyászati felvilágosításokhoz (német és angol nyelven):

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

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

msds@microencapsulation.at

## 2.) A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

**Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Skin Sens. 1; H317

**Besorolás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően**

Xn; R20/22

N; R50/53

R43

**Utasítások a besoroláshoz**

A megjelölés toxikológiai vizsgálatok eredményei alapján történt.

**Címkézési elemek**

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**

**A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**



GHS07



GHS09

**Figyelmeztetést**

Figyelem

**A figyelmeztető mondatok**

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H302

Lenyelve ártalmas.

H332

Belélegezve ártalmas.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védokesztyű kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P330	A száját ki kell öblíteni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom / az edényzet ártalmatlanítása / a helyi / a nemzeti / a nemzetközi előírásoknak megfelelően.

## 3.) AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

### Anyag-/Termékmeghatározás

#### Vegyji jellemzők

Lambda-cyhalothrin kapszulaszuszpenzió

#### Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve			Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	súly %
1	<b>Lambda-cyhalothrin</b>				
	91465-08-6 415-130-7 607-252-00-6 -	Xn; R21 T; R25 T+; R26 N; R50/53	Acute Tox. 2*; H330 Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 4*; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	9,70	súly %
2	<b>OLDÓSZERNAFTA (ÁSVÁNYOLAJ)</b>				
	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 -	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R67 R66	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	> 5,00 - < 10,00	súly %
3	<b>1,2,4-TRIMETILBENZOL</b>				
	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3 -	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 1,00 - < 5,00	súly %
4	<b>MEZITILÉN</b>				
	108-67-8 203-604-4 601-025-00-5 -	R10 Xi; R37 N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	> 0,50 - < 1,00	súly %
5	<b>IZO-PROPILBENZOL</b>				
	98-82-8 202-704-5 601-024-00-X -	R10-Xn; R65-Xi; R37-N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335	< 0,50	súly %

Az R-, H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(\*; \*\*; \*\*\*; \*\*\*\*) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező
1	-	-	M = 10000
4	-	STOT SE 3; H335: C >= 25%	-
5	C	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

## 4.) ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### Általános előírások

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átitatott ruházatot.

### Belélegzés után

A sérültet elszállítani a veszélyforrástól. Eszméletlenségénél oldalfekvésbe helyezni és azonnal orvoshoz kell fordulni. Friss levegőről kell gondoskodni.

### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal vízzel és szappannal lemosni.

### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani, szemhéjakat nyitva tartani és legalább 15 percig tiszta, folyó vízzel bőven öblíteni, szemorvost felkeresni. Szemorvosi kezelés.

### Lenyelés után

Hánytatni tilos. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni.

## 5.) TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### A megfelelő tűzoltó készülék

Vízköd; Vízpermet-sugár; Széndioxid. Szárazoltószer; Hab

### Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

sebes víz-sugár

### A magából az anyagból vagy a készítményből, az égésárucikkekből, a keletkező gázokból eredő különleges expozíciós veszélyek

A tűznél sűrű, fekete füst keletkezik. Veszélyes bomlási termékek belélegzése komoly egészségkárosodást okozhat. Szerves anyagok égésgázait alapján, mint légszémérgeket kell besorolni.

### A tűzoltók különleges védőfelszerelése

A környező levegőtől független légszémvédő készüléket kell alkalmazni.

## 6.) INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

### Személyi óvintézkedések

A borrel, szemmel és ruházattal való érintkezés kerülendő. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni.

### Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

### Tisztítási módszerek

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

## 7.) KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

#### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

Érintkezést bőrrel és szemmel meg kell gátolni. A tartályok szorosan zárva tartandók. A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légszémkészüléket kell hordani. Használat közben enni, inni nem szabad.

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomatás ideje: 17.05.2013

## Tűz- és robbanásvédelmi előírások

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

## Tárolás

### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

A következőkkel nem szabad együtt tárolni: Oxidálódó szerekkel

### A tárolási feltételekre vonatkozó további közlések

A tartályok szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

## 8.) Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

### Expozíciós határértékek

#### 1,2,4-TRIMETILBENZOL

CAS-szám 95-63-6  
EGK-szám 202-436-9

#### 2000/39/EWG

1,2,4-Trimethylbenzene TWA	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
1,2,4-TRIMETILBENZOL TWA	100	mg/m <sup>3</sup>		

#### MEZITILÉN

CAS-szám 108-67-8  
EGK-szám 203-604-4

#### 2000/39/EWG

Mesitylene (Trimethylbenzenes) TWA	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
MEZITILÉN (trimetilbenzolok) TWA	100	mg/m <sup>3</sup>		

#### IZO-PROPILBENZOL

CAS-szám 98-82-8  
EGK-szám 202-704-5

#### 2000/39/EWG

Cumene TWA	100	mg/m <sup>3</sup>	20	ml/m <sup>3</sup>
STEL	250	mg/m <sup>3</sup>	50	ml/m <sup>3</sup>
IMDG-Page	Skin			
KUMOL TWA	100	mg/m <sup>3</sup>		
STEL	250	mg/m <sup>3</sup>		

### Az expozíció ellenőrzése

#### Egyéni védőfelszerelés

#### Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. A szűrő vagy körüláranló levegőtől független légzésvédő készülék.

#### Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

#### Szemvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

## Bőrvédelem

Vegyszerálló munkaöltözet

## Általános biztonsági és higiéniai előírások

Használat közben enni, inni nem szabad. Munka után és a szünetek előtt gondoskodni a bőr alapos megtisztításáról; Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni.

## 9.) FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### Általános információk

Alak	folyékony
Színek	fehér
Szag	aromás

### Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

#### Állapotváltozás

Megjegyzés nem áll rendelkezésre

#### Gyulladáspont

Érték kb. 85 °C

#### Gőznyomás

Megjegyzés nem áll rendelkezésre

#### Sűrűség

Érték 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
Kiinduló hőmérséklet 20 °C

#### Viszkozitás

Fajta dinamikus  
Érték kb. 500 mPa\*s  
Kiinduló hőmérséklet 20 °C

#### Vízben való oldhatóság

Megjegyzés keverhető

#### pH érték

Érték kb. 6,4  
Kiinduló hőmérséklet 20 °C

## 10.) STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### Kerülendő anyagok

A termék reagál: Oxidáló szerekkel

### Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

## 11.) Toxikológiai információk

### Akut toxicitás

#### Akut orális toxicitás

LD50 550 mg/kg  
Speciók patkány (nőstény)  
Alapanyag Termék

#### Akut dermális toxicitás

LD50 > 5000 mg/kg  
Speciók Patkány  
Alapanyag Termék

#### Akut inhalatív toxicitás

LC50 > 2,04 mg/l  
Alapanyag Termék

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

Speciók

Patkány

## Irritáló-/Maró hatás

### Bőr irritáló hatás

Speciók

Alapanyag

Értékelés

Házinyúl

Termék

Enyhén ingerlő

### Szem irritáló hatás

Speciók

Alapanyag

Értékelés

Házinyúl

Termék

Enyhén ingerlő

## Érzékenység

Speciók

Alapanyag

Értékelés

tengeri malac

Termék

érzékenységfokozó

## Hosszabb idejű vagy gyakrabban expozíció hatásai (szubakut, szubkronikus, kronikus)

Megjegyzés

Adatok nem állnak rendelkezésre

## Gyakorlati tapasztalatok

Magasabb koncentrációjú párák belélegzése izgatja a szemet, orrot és a légutakat. Bőrrel érintkezésnél érzékenységet, mint sükettség, bizsergés, pirosság (paresthesia) válthat ki. Ezek a hatások átmenetiek, max. 24 óráig tartanak.

## Egyéb információk

Egy hasonló összetételű termék analógiája alapján.

## 12.) Ökológiai információk

### Ökotoxicitás

#### Toxicitás a halakra

LC50

0,36

mikrogramm / l

Speciók

Szivárványpirsztráng

Expozíciós idő

96

h

Forrás

Pesticide Manual

Alapanyag

Lambda-cyhalothrin

#### Toxicitás a Daphniekre (halfajta)

EC50

0,36

mikrogramm / l

Speciók

Daphnia magna

Expozíciós idő

48

h

Forrás

Pesticide Manual

Alapanyag

Lambda-cyhalothrin

#### Toxicitás algákra

ErC50

>

1000

mikrogramm / l

Speciók

Selenastrum capricornutum

Expozíciós idő

96

h

Forrás

Pesticide Manual

Alapanyag

Lambda-cyhalothrin

#### Toxicitás / egyéb vízben élő organizmusokra

Megjegyzés

Vízi szervezetekre erősen mérgező.

## EGYÉB INFORMÁCIÓK

A terméket nem szabad a vizekbe, úgyszintén a csatornába, esetleg a tisztítóberendezésekbe juttatni. Környezetvédelmi adatok nem állnak rendelkezésre.

# Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK Szerint

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Állapot: 06.10.2011

Nyomtatás ideje: 17.05.2013

## 13.) ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### Termék

Hulladék kód 020108 Vegyszerhulladékok a mezőgazdaság részére, melyek veszélyes anyagokat tartalmaznak.

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.

### Csomagolás / burkolat

A tartályt teljesen ki kell üríteni. Ártalmatlanítása ugyanúgy történik, mint a terméké. mint a terméké.

## 14.) SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	9
Osztályozási kódok	M6
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	90
UN-szám	3082
Az áru megjelenése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	Lambda-cyhalothrin
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

### Szállítás IMDG

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	3082
Proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	lambda-cyhalothrin
EmS	F-A+S-F
Label	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

### Szállítás ICAO/IATA

Osztály	9
Csomagolási csoport	III
UN-szám	3082
Proper shipping name	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	lambda-cyhalothrin
Label	9
Környezetre veszélyes anyag	Symbol "fish and tree"

## 15.) Szabályozással kapcsolatos információk

**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

### Eu előírások

#### 98/8/EK irányelve a biocid termékek forgalomba hozataláról

Iktatószám: Jü-757-3/2012; Lambda-cyhalothrin (100 g/l); Adalékanyagokat biztonságosan kell alkalmazni. Használat előtt a megjelölést és a termékinformációt el kell olvasni.

#### Rendelkezés zavarok esetére / megjegyzés (96/82/EGK)

Megjegyzés Fűggelék I, rész 2, kategória 9 a

### Országos előírások

#### Sonstige nationale Vorschriften

Nyilvántartási szám Gb: 9243

## 16.) EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

EU-Irányelv 67/578/EU illetve 99/45/EU a mindenkori érvényes változatban

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

EU-Irányelv 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

### A 3. fejezetben közölt R-mondatok szó szerinti szövege.

R10	Kis mértékben tuzveszélyes.
R21	Borrel érintkezve ártalmas.
R25	Lenyelve mérgezo (toxikus).
R26	Belélegezve nagyon mérgezo (toxikus).
R37	Izgatja a légutakat.
R50/53	Nagyon mérgezo a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgezo a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdökárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bor kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gozok belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

### A 3. fejezetben közölt H- és EUH-mondatok szó szerinti szövege.

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H330	Belélegezve halálos.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Keltezési lap kiadóját feltüntetni

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Telefon: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.