

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

## 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.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261

Kerülje a gőzök/permet belélegzését.

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

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**

**Vegyj 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

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

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 rosszullét esetén azonnal hívjon orvost. Cserélje ki a kontaminált, átítatott 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. Szárítottószer; Hab

##### **Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni**

sebes vízszugár

##### **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 légzésmérgeket kell besorolni.

##### **A tűzoltók különleges védőfelszerelése**

A környező levegőtől független légzésvédo 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 légzőkészüléket kell hordani. Használat közben enni, inni nem szabad.

##### **Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Gyújtó forrásoktól tartsa távol- Ne dohányozzon.

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

**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 légzéstvédő készülék.

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrérkezés 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).

**Bőrvédelem**

Vegyszerálló munkaöltözet

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

**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

Speciók Patkány

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

**Irritáló-/Maró hatás**

**Bőr irritáló hatás**

Speciók	Házinyúl
Alapanyag	Termék
Értékelés	Enyhén ingerlo

**Szem irritáló hatás**

Speciók	Házinyúl
Alapanyag	Termék
Értékelés	Enyhén ingerlo

**Érzékenység**

Speciók	tengeri malac
Alapanyag	Termék
Értékelés	érzékenységfokozó

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

Megjegyzés Adatok nem állnak rendelkezésre

**Gyakorlati tapasztalatok**

Magasabb koncentrációju párák belélegzése izgatja a szemet, orrot és a légutakat. Bőrirritkezésnél 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.

**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.

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

**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 Függelék 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 mindenkor érvényes változatban

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

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

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

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

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

Kereskedelmi név: BOMBEX® λ

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001128-HU-hu

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 17.09.2015

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

R10	Kis mértékben tuzveszélyes.
R21	Borrel érintkezve ártalmas.
R25	Lenyelve mérgező (toxikus).
R26	Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
R37	Izgatja a légutakat.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
R67	A gozók 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.