

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

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

Kereskedelmi név

PESTSTOP® LAMBDA 10 CS**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 adatlaphozmsds@microencapsulation.at

Magyarországon forgalmazza:

Bábolna Bio Környezetbiológiai Központ Kft

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax.: (36-1) 43-20-401

e-mail.: info@babolna-bio.com

Vészhelyzet információ:

OKBI ügyeleti telefon: (06-80) 201-199

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 piktogramok¹**

GHS07



GHS09

Figyelmeztetést

Figyelem

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

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.
 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: rosszullett 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.

3.) AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ
Anyag-/Termékmeghatározás
Vegyijellemzők

Lambda-cyhalothrin kapszulaszuszpenzió

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólagos információk			
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás 67/548/EGK	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	súly %
1	Lambda-cyhalothrin				
	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	OLDÓSZERNAFTA (ÁSVÁNYOLAJ)				
	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	1,2,4-TRIMETILBENZOL				
	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	MEZITILÉN				
	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 %

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

5	IZO-PROPILBENZOL				
	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

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. Eszméletlenségnél 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. Szárasztószer; 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 tuzoltók 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.

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 ³	20	ml/m ³
1,2,4-TRIMETILBENZOL TWA	100	mg/m ³		

MEZITILÉN

CAS-szám 108-67-8
EGK-szám 203-604-4

2000/39/EWG

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

IZO-PROPILBENZOL

CAS-szám 98-82-8
EGK-szám 202-704-5

2000/39/EWG

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

Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

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

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátolás) 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

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/cm³
 Kiinduló hőmérséklet 20 °C

Viszkozitás

Fajta dinamikus
 Érték kb. 150 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		

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

Akut dermális toxicitás

LD50	>	5000	mg/kg
Speciók	Patkány		
Alapanyag	Termék		

Akut inhalatív toxicitás

LC50	>	2,04	mg/l
Alapanyag	Termék		
Speciók	Patkány		

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 koncentrációjú párák belélegzése izgatja a szemet, orrot és a légutakat. Bőrérítkezésnél érzékenységet, mint süketség, bizsergő, 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	Szivárványpisztráng		
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.

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

13.) ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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

BAuA-nyilvántartási szám. N-39962; 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 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.

Kereskedelmi név: PESTSTOP® LAMBDA 10 CS

Állapot: 06.10.2011

Termékszám: 001046

Verzió: 3.0.0 / HU

Nyomtatás ideje: 26.01.2012

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 ártalmatlan.
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 ártalmatlan, 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 ártalmatlan.
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.