

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 44/2000 (XII.27) Eü.M. rendelet és az (EC) No 1907/2006 (Art. 31) alapján

**Termék külföldi neve:** Mosquito Protector

**Termék neve:** GalaktivBio szúnyogriasztó spray

**Adatlap verziószám:** 5.0/ EN

**Utolsó felülvizsgálat napja:** 2007.09.25

## 1. Termék meghatározása, gyártó és forgalmazó megnevezése

- **Termék meghatározása:**

Termék neve: GalaktivBio szúnyogriasztó spray

- **Termék meghatározása felhasználás szempontjából:**

Felhasználásra kész végtermék a vérszívó rovarok emberek és állatok bőrétől való távoltartására

- **Márkatulajdonos gyártó meghatározása:**

Fulltec AG

Chamerstraße 14

CH-6301 Zug

Tel: +41 417105732

Email: [office@fulltec.ch](mailto:office@fulltec.ch)

- **Vészhelyzeti telefon a gyártóhoz:** +43 14064343 (Bécs, Ausztria)

- **Magyarországi forgalmazó meghatározása:**

Galaktiv Kft

1139 Budapest Váci út 95.

Tel: (1)4501343

Email: [galaktiv@galaktiv.hu](mailto:galaktiv@galaktiv.hu)

- **Vészhelyzeti telefon a forgalmazóhoz:** (1) 4501343 (Budapest)

- **A termék III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú riasztószer.**

Eng.sz: OTH 1255-3/2011

## 2. Veszélyek azonosítása

- **Termék veszélyessége:**

Nem veszélyes (az 1999/45/EG direktíva szerint)

- **A termék emberre és környezetre vonatkozó veszélyessége**

Nem használható illóolajokra – különösen citromolajra – való érzékenység esetén

- **Veszélyességi fok meghatározási módja:**

A meghatározás módszere megfelelt a EU legutoljára kiadott eljárási szabályainak és kiegészítésre került a cég belső adataival valamint irodalmi adatokkal

## 3. Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

- **Kémiai besorolás:**

Vizes emulzió rovarok távoltartására. Hatóanyaga: p-menthane-3,8-diol (bejegyzett hatóanyag a 98/8/EC direktíva 16(2) pontja szerinti biocidokra vonatkozó 'felülvizsgálati program' keretében)

- **Kockázatos kémiai komponens:**

p-Menthane-3,8-diol: EINECS/ELINCS: 255-953-7; CAS: 42822-86-6

Tartalom: 10%

Besorolás: nincs

Citronellal: EINECS/ELINCS: 203-376-6; CAS: 106-23-0

Tartalom:<0.1%

Besorolás: nincs

Citromsav: EINECS/ELINCS: 201-069-1; CAS: 77-92-9

Tartalom: <0,5%

Besorolás: nincs

- **Anyagtartalom, melyre vonatkozóan társadalmi, munkaegészségügyi határérték van érvényben:**

Nem tartalmaz ilyen anyagokat

#### 4. ***Elsősegély nyújtási intézkedések***

- **Általános információ:**

Amennyiben a szer alkalmazásakor rosszullét következne be, kérjen orvosi segítséget (mutassa meg ezt az adatlapot vagy a termék címkéjét)

- **Belégzés esetében:**

Sok friss levegő, nyugalom szükséges

- **A szer bőrre kerülésekor:**

Irritáció esetén mossa szappanos vízzel és öblítse le gondosan

- **Szembe kerülésakor:**

Vegye ki kontaktlencsáját (ha visel). Azonnal öblítse nyitott szemét legalább 10 percig folyóvízzel. Konzultáljon szemorvossal.

- **Szájba kerülés esetén:**

Öblítse ki száját vízzel, majd igyon sok vizet

- **Javallatok az orvos számára:**

Nincs különös javallat.

#### 5. ***Tűzvédelmi intézkedések***

- **Biztonságos oltóanyag:**

Vízpermet, alkoholmentes oltóhab, száraz oltópor, széndioxid (CO<sub>2</sub>)

- **Nem biztonságos oltóanyag:**

Nagynyomású vízágyú

- **Speciális veszélyességi felhívás, amely a termék, vagy összetevői égésekor keletkező égéstermékre vagy keletkező gázra vonatkozik:**

A termék nem éghető. Nagy nyomás hatására szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>) és nitrogénoxid keletkezhet.

- **Speciális védőfelszerelés a tűzoltóság részére**

Tűz esetén viseljen független légzőkészüléket, tűzbiztos zárt öltözetet, kerülje a bőrre és szembe kerülést, oltson biztonságos távolságból.

- **Egyéb megjegyzések:**

Tűz esetén a környezetnek megfelelő oltási módszert alkalmazzon. Hűtse a tűz közelébe került veszélyeztetett tartályokat vízpermettel. Az égési hulladékot és a szennyezett oltóvizet a helyi szabályok szerint kezelje.

## **6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetére**

- **Személyi előírások**

Biztosítson megfelelő szellőzést a használat során. Ne tartson a közelben gyúlékony anyagokat. Kerülje el a szembe és bőrre kerülést.

Tanulmányozza a 7. és 8. pont alatti védőintézkedéseket.

- **Környezetvédelmi előírások:**

Vigyázzon, hogy nagyobb mennyiségű termék, vagy lemosóvíz ne kerüljön a csatornarendszerbe, felszíni vizekbe vagy a földbe

- **Eltakarítási, közömbösítési előírások:**

Nagy mennyiség esetén: szívóberendezéssel gyűjtsük össze

Kis mennyiség esetén: közömbösítsük a kiloccsantott anyagot nem gyúlékony elnyelő anyagokkal (homok, föld stb.) gyűjtsük tartályba és adjuk át kezelésre a helyi szabályoknak megfelelően. Ha a kiömlött termék kevesebb 1 liternél, azt bő vízzel és szappannal közömbösíthetjük csatornába ereszthető mértékre.

- **Egyéb szabály**

Nincs más előírás

## **7. Kezelés és tárolás**

- **Kezelés**

- A biztonságos termékkezelés:**

Biztosítsa az egészséges és biztonságos termékhasználatot. A termék felhasználását jól szellőző helységben végezze. A kinyitott tartályokra vigyázzon, visszazárást gondosan végezze, a visszazárt tartály álló helyzetben legyen a szivárgás elkerülése érdekében.

Minden kémiai anyagot különös figyelemmel kezeljen (pl: figyelemmel a TRGS 500 biztonsági jelentésre – <http://www.baua.de/>). Kerülje a szembe vagy bőrre kerülést. A munkaruhákat szappanos vízzel mossa. A termék használata közben ne egyen, igyon, dohányozzon. Munkaszünetkor és a munka végeztével mosson kezet. Kerülje az anyag szükségtelen és mély belégzését.

- **Robbanás és tűzveszély**

Legyen figyelemmel a védekezési előírások betartására. Ne legyen gyúlékony anyag a közelben. Ne dohányozzon. Ne használja a terméket nyílt láng vagy hőszugárzó közelében. Tartsa be az 5. pont előírásait.

- **Egyéb megjegyzések:**

Mindig tartsa a pH értéket 6.5 alatt, egyébként a hatóanyag szétválík.

- **Raktározás**

A raktár és a tárolótartály előírásai:

A raktár hőmérséklete 10 és 30°C között legyen

Mindig az eredeti tartályban tároljunk. A tartály biztonságosan zárt száraz jól szellőző helyiségben legyen.

Alkalmas tárolótartály anyaga: Polietilén

Alkalmas bevonóanyag: gyógyszeripari acél vagy minimális minőségű V4A

A termék ne kerüljön ételbe, italba az állat etetőedényeibe.

- **Speciális használat:**

A termék a 98/8/EC EU direktiva szerint a 3. főcsoport 19. terméktípusa „biocid termék” kategóriába sorolt rovarriasztó. Különösen hatékony a szúnyogok, legyek, darazsak, kullancsok ellen mind humán mind állategészségügyi alkalmazásban.

## **8. Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem**

- **Expozíciós határérték**

**Az EU által a termékre vonatkozó expozíciós határérték**

Nincs előírás

- **Az expozíció ellenőrzése**

Technológiai és alkalmazási előírások biztosítják a munkabiztonságot (ld. 7.pont)

- **Foglalkozási expozíció ellenőrzése**

**Személyes védőfelszerelés**

**Belégzési védelem**

Ha szokatlan légmozgásban alkalmazza a terméket, használjon szája előtt levegőszűrőt.

- **Kéz védelme**

Latex (vagy annál jobb) anyagú védőkesztyű

Vastagsága >0,3 mm

Csereidő > 120 perc

- **Szemvédelem**

Biztonsági szemüveg (keretes szemüveg oldallebenyes zárással) az EN 166:2001 szabvány szerint

- **Testvédelem**

Nem szükséges a rendeltetésszerű használat betartásával

- **Higiéniai előírások:**

Legyen figyelemmel a kémiai anyagokkal kapcsolatos védekezési előírások betartására. Kerülje el a szembe, bőrre kerülést. Munkaszünetkor és a munka végeztével mosson kezet. Ha a termék használata közben rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (mutassa be ezt a biztonsági adatlapot vagy legalább a termék címkéjét)

- **Környezetvédelmi védelmi előírások**

Olvassa a 6. és 7. pontok alatti előírásokat. Ezeken felül nincs más előírás.

## **9. Fizikai és kémiai adatok**

- **Általános adat**

Termékforma: Folyadék emulzió

Szín: fehér

Szag: illóolaj

- Fontosabb egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi adatok

Érték		Módszer
pH érték	5.5-6.5	
Forráspont	(1013 hPa) 90-100 °C	DIN 53 171
Olvadáspont	(1013 hPa) 4-8 °C	számított
Lobbanáspont	>200 °C	DIN 51 758
Égéspont	>400 °C	DIN 51 794
Robbanási jellemző	Nem meghatározott	
Oxidálódási jellemző	Nem meghatározott	
Kigőzölgési jellemző	Nem meghatározott	
Relatív sűrűség	(20 °C) 0.98 -1.01 g/cm <sup>3</sup>	számított
Viszkozitás	20-50 mPa.s	DIN 53 015
Oldhatóság		
Vízoldhatóság	Vízben oldódó	
Zsírolldhatóság	Nem meghatározott	
Kiválási együttható:		
n-octanol/víz	Nem meghatározott	
Kigőzölgési sűrűség	Nem meghatározott	
Párolgási arány	Nem meghatározott	

#### • Egyéb információ

Nincs más információ

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

#### • Kritikus, elkerülendő események

A termék nem bomlik (a 7. pont előírásainak betartása mellett). Ne kerüljön nyílt láng vagy hőszugárzó közelébe.

#### • Elkerülendő anyagok

Ne kerüljön erősen oxidáló anyag, alkáli föld, mindenféle sav közelébe és kerüljük az exotermikus reakciók közelségét (pl. hidrogén). A hatóanyag bomlik az alkáli pH értékeken

#### • Veszélyes bomló anyagok:

Magas hőmérsékletnek kitett széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid (CO)

### 11. Toxikológiai információk

A termék tekintetében az EU 1999/45/EC Veszélyes Anyagok Direktiva előírásai szerint kell eljárni és meghatározni a toxikológiai veszélyességet. Ld.: 2 és 15 pontokat.

#### • Praktikus információ:

Nincs mérgezési veszély a 7. és 8. pont alatti előírások betartása esetén.

#### • Összetevőkre vonatkozó információ:

p-menthane-3,8-diol:

LD50 (patkányon, szájon át): 5.600 mg/kg

LD50 (nyúlön, bőrön): 5.000 mg/kg

Szemet irritáló

Citronellal:

LD50 (patkányon, szájon át): 2.420 mg/kg

LD50 (nyúlön, bőrön): 5.000 mg/kg

Bőrt irritáló, érzékenységet okozhat

## 12. Ökológiai információk

A termék, az EU 1999/45/EC Veszélyes Anyagok Direktiva előírásai szerinti követelményeknek szerint nem minősül környezetre veszélyes terméknek. Mindenesetre tilos azt a csatornába, élővízbe közvetlenül beönteni előzetes kezelés nélkül. A következő információk a termék hatóanyagához illetve általános kémiai anyagkezelési szabályokhoz kapcsolódnak.

- **Környezetkárosítás**

Német vízveszélyesség besorolás: 1 osztály (VwVwS alapján); enyhén veszélyes a vízre

- **Ökotoxicitás:**

Akut hal toxicitás (ORFE – DIN 38412T15 or zebrahal – ISO 7346)  
LC50 > 100 mg/l

Akut baktérium toxicitás: (oxigén teszt *Pseudomonas putida*)  
EC50 > 100 mg/l

- **Mobilitás**

Nincs adat

- **Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék, és minden alkotóeleme biológiailag lebomló. Az OECD 301 A-F szerves anyagokra vonatkozó előírása szerinti teszteredmények: >60% BOD/COD (zárt üveg teszt) vagy 70% DUC csökkenés 28 nap alatt.

- **Biológiai felhalmozódási potenciál**

Nincs adat

- **PBT vizsgálat eredménye**

Nincs adat

- **Egyéb ellenjavallat:**

Nem ismert és nem köthető a kémiai összetevőkhöz. Nem zavarja a csatornarendszer berendezéseit eddigi adatok szerint.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

- **Termék**

Az ártalmatlanítást a helyi szabályok szerint kell végezni. Ne öntse a csatornába vagy élő vizekbe.

**Ajánlás**

Határozza meg a szabályokat megsemmisítést végző partnerével

**A javasolt ártalmatlanítási szabály (European Waste Code) szerepel a 2000/532/EC leiratban**

07 04 99 (szerves növényvédőszer gyártási, formulációs maradékanyagai – a 02 01 08 és 02 01 09 kivételével – faelőkezelő anyagok – 03 02 kivételével – és más biocid termékek)

- **Csomagolóanyagok**

**Javasolt az EWC 2000/532/EC leirat szerint**

**Szermaradványos csomagolóanyag**

15 01 10 (csomagolóanyagok veszélyes anyagok maradványaival szennyezve)

**Kitisztított csomagolóanyagok**

Tiszta, szermaradvánnyal nem szennyezett csomagolóanyagok újra használhatóak. Tisztításhoz használható anyagok: szappanos víz. 15 01 02 (műanyag csomagolási anyagok)

#### **14. Szállítási információk**

A termék országúton ADR, vasúton RID, vízen IMDG, levegőben ICAO/IATA szabályok szerint szállítható

- **ADR/RID besorolás**  
Osztály: Nem szükséges
- **IMDG besorolás:**  
IMDG Kód: Nem szükséges  
Marine Pollutant: Nem szükséges
- **ICAO-TI/IATA-DGR besorolás**  
Osztály: Nem szükséges
- **Szállítás – egyéb információ**

Nem veszélyes termék a fenti meghatározások szerint

#### **15. Szabályozási információk**

**Címkézést az 1999/45/EC Direktiva szerint kell végezni**

**Veszélyességi jelzések a címkén:**

**Veszélyes komponensek, melyeket a címkén meg kell jelölni:**

10% p-Menthane-3,8-diol (a 98/8/EC) Biocid Direktiva szerint)

- **Kockázati jelzések**

Nem szükséges

- **Biztonsági jelzések**

'26 Szembe kerülés esetén mossuk bő vízzel a szemet és forduljunk orvoshoz

'35 Az anyagot és tartályát biztonságos hulladék helyre helyre kell kidobni

'37/39 Gyártás során használjon kesztyűt és arc/szemvédőt

- **EC előírások**

A termék megfelel a 98/8/EC Direktiva biocid termékre vonatkozó kritériumainak

- **Kémiai biztonsági előírás**

A termék nem igényel különös kémiai biztonsági előírást

#### **16. Egyéb információk**

- **EC előírások**

Veszélyes Termék Direktiva (1999/45/EC, utolsó módosítás 2006/8/EC)

Veszélyes Hatóanyag Direktiva (67/548/EEC, utolsó módosítás 2006/121/EC)

REACH Előírás (EC) No: 1907/2006

Biocid Termék Direktiva (98/8/EC, utolsó módosítás 2001/573/EC)

Indicative Occupational Exposure Limit Values Directive (80/1107/EEC és 98/24/EC utolsó módosítás 2006/15/EC)

List of Wastes (2000/532/EC, utolsó módosítás 2001/573/EC)

- **Ajánlott korlátozások a felhasználás során:**

Ne használja, ha érzékeny az illóolajokra (különösen Citronellal)

- **A 2. és 3. pontok alatti kockázatok magyarázata**

Nem szükséges

- **Egyéb információ**

Nincs más információ

- **Hozzá tett, törölt vagy változtatott információ**

A REACH rendelkezés adaptációja EC No 1907/2006

A Biztonsági Adatlap információi a jelenlegi legfrissebb és legjobb tudomásunk, valamint a hatályos EU és magyar nemzeti törvények figyelembevételével lett összeállítva. A termék nem használható más célra, mint amit az 1. pontban meghatároztunk és nem alkalmazható mielőtt a 7. pontban leírt kezelési útmutató megismerésre nem került. A termék felhasználójának kell megtenni a szükséges lépéseket, hogy megismerje a felhasználás szabályait. A Biztonsági Adatlap a termék biztonságos felhasználásával foglalkozik, és nem képvisel garanciát a termék saját jellemzői tekintetében.

Ez a Biztonsági Adatlap minden korábban kiadott verziót felvált.