

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A gyártó adatlapjának kiadási dátuma: 2008. 01. 16.

A magyar változat kiállítási dátuma: 2008. 04. 11.

### 1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: **BIOLIT PLUS utántöltő folyadék legyek és szúnyogok ellen**

Felhasználás: elektromos párologtatóba utántöltő folyadék legyek és szúnyogok ellen

Gyártó cég neve: **Lybar, a.s.**

Velvety 33, 417 62 Rtyne nad Bílinou, Czech Republic

Tel: +420-417557111

Fax: +420-417538484

Forgalmazó cég neve: Biocorp Kft.

1033 Budapest, Reményi Ede u. 4-8.

Tel.: 387-8227

Felelős személy neve: Túróczi Éva

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.

éjjel-nappal hívható telefonszáma: 06 80 201199

### 2. A veszély azonosítása

Besorolás a gyártó, a vonatkozó EU szabályozás és a 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosítása szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum:

N



**Környezeti veszély**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 3. Összetétel / alkotó elemekre vonatkozó információ

Nem veszélyes összetevők és az alább jelölt összetevő

Megnevezés	CAS-szám	ELINCS-szám	%	Veszély-jel	R- mondat
Transzflutrin; 2,3,5,6-Tetrafluorobenzil-transz-2-(2,2-diklórvinil)-3,3-dimetilciklopropán-karboxilát	118712-89-3	405-060-5	2	Xi;N	38-50/53

### 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Belélegzés esetén: Vigye friss levegőre.

4.2. Bőrrel érintkezve: Mossa le a bőrt bő vízzel és szappannal.

4.3. Szembe kerüléskor: Öblítse bőséges tiszta vízzel. Tartós irritáció esetén kérje a szemorvos tanácsát.

4.4. Lenyelés esetén: Ne hánytassa a beteget! Panaszok esetén hívjon orvost.

### 5. Tűzvédelmi intézkedések:

5.1. Megfelelő oltóanyagok: hab, száraz por, szén-dioxid, vízpermet, víz

5.2. Alkalmatlan oltóanyagok: nem ismert

5.3. Tűz esetén keletkező toxikus gázokat, gőzöket ne lélegezzük be.

5.4. Különleges védelmi berendezések / eljárások: Tűzoltáskor tűzálló védőruházat (védőkesztyű, védőlábbeli), védőszemüveg, izolációs légzésvédő használata szükséges.

5.5. Egyéb ajánlások: A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűtsük. Kerüljük az oltóvíz környezetbe kerülését.

---

## 6. Intézkedés balesetek esetén

A munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyektartózkodhatnak. Távolítsuk el a védetlen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

6.1. Az egyén védelmére: Kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását.

A higiénés és biztonsági előírásokat be kell tartani.

6.2. A környezet védelmére: Akadályozza meg a lefolyókba, árkokba vagy folyókba jutását.

6.3. Kiömlés esetén: Szellőztessünk. Zárjunk el minden hő és szikraforrást. Kiömlés esetén a kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal, amíg száraznak nem tűnik, (pl. homok, lime, univerzális megkötő anyag), majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe.

---

## 7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: Csak előírás szerűen használjuk.

7.2. Tárolási mód: Jól szellőző, száraz helyen, 0 C<sup>0</sup> - 30 C<sup>0</sup> hőmérsékleti határok között, erős oxidálószerektől, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve tárolja. Gyermek elől elzárva tartandó.

Eltarthatóság: megfelelő tárolás esetén a gyártási dátumtól számított 5 év.

---

## 8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. A munkavégzés feltételei:

Kerülni kell a készítmény szembe jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A használat után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: szellőzés

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: nincs

8.4. Egyéni védelem: Óvakodjunk a bőrrel és a szemmel történő érintkezéstől.

Légzésvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Szemvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Kézvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Bőrvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

---

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

halmazállapot (20 C<sup>0</sup>-on):      folyadék  
szín:                                      színtelen vagy enyhén sárgás  
szag:                                      specifikus

sűrűség:                                820 kg/m<sup>3</sup> 20 C<sup>0</sup>

oldhatóság vízben:                nem oldódik

                                              zsírban:                oldódik

nem gyúlékony, nem robbanásveszélyes

---

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Stabilitás: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil.

10.2. Kerülendő körülmények: 50 C<sup>0</sup>-ot meghaladó hőmérsékletek.

10.3. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.

10.4. Veszélyes bomlástermékek: toxikus gázok, gőzök

---

## 11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

- LD<sub>50</sub> orális, patkány: 4290 mg/kg

A termék a gyártó tapasztalatai és a rendelkezésre álló adatok szerint rendeltetésszerű felhasználás esetén nem károsítja az emberi szervezetet

## 12. Ökológiai adatok

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A termék biológiailag lebomlik. Ne engedjük a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába jutni.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

A termék maradékainak és a csomagolási hulladékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók.

EWC-kód: 07 04 04\* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok)

Gyártó megjegyzése: Az üres csomagolás hulladék hasznosításra alkalmas.

---

## 14. Szállítási információk

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 9

UN szám:3082

Kemler szám: 90

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n. (ciflutrint tartalmaz)

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 9

UN szám: 3082

EmS: F-A, S-F

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n. (ciflutrint tartalmaz)

Légi szállítás:

CAO/IATA: 9

UN/ID szám:3082

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes folyékony anyag m.n.n. (ciflutrint tartalmaz)

---

## 15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszélyszimbólum: **N; Környezeti veszély**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermek kezébe nem kerülhet

S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni / Biztonsági adatlap

Biocid készítmény, hatóanyag: transzflutrin.

### A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet.

38/2003 (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosítása a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása.

Veszélyes hulladék

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről,

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és rendeletei.

## **16. Egyéb információk**

Felhasználás: lakossági forgalomba is.

A 2.és 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R38 Bőrizgató hatású

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

Készült: ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2008.01.16. BIOLIT PLUS antimosquito/antifly liquid refill néven) készített biztonsági adatlap és egyéb dokumentumok), valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.)a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH),a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és módosítása a 33/2004 (V.26.) ESZCSM rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük. Ez nem jelent közvetlen vagy közvetett garanciát a termék minőségére, valamint arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkori érvényes törvények, szabályok betartása a felhasználók részére kötelező. A felhasználó – a kockázatbecslés adatai alapján - saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról, az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételeinek kidolgozásáról és a termék felhasználásáról.