

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállítási dátuma: 2009. 03. 20.

1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: **BIOLIT Battery antimosquito refill-
BIOLIT szúnyogírtó kazetta utántöltő**

Felhasználás: hordozható elektromos párologtatóba utántöltő 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, fax: 439-0769

Felelős személy neve: Patocskai István

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 szerint:

Veszély jel és veszély szimbólum:

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 38 Bőrizgatóhatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

3. Összetétel / alkotó elemekre vonatkozó információ

Veszélyes összetevők

| Megnevezés | CAS-szám | ELINCS-szám | % | Veszély-jel | R- mondat |
|--|-------------|-------------|------|-------------|-----------|
| Transzflutrin; 2,3,5,6-Tetrafluorobenzil-transz-2-(2,2-diklórvinil)-3,3-dimetilciklopropánkarboxilát | 118712-89-3 | 405-060-5 | 49 | Xi;N | 38-50/53 |
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat* | 64742-46-7 | 265-148-2 | 21,5 | Xn | 65 |
| Butilhidroxitoluol | 128-37-0 | 204-881-4 | 3,6 | N | 50/53 |

*Ismert a teljes finomítási folyamat és igazolható, hogy a kiindulási anyag nem karcinogén a besorolás nem karcinogén.

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: Tűoltáskor védőruházat, védőfelszerelés, izolációs légzésvédő használata szükséges.
- 5.5. Egyéb ajánlások: A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűtsük. Kerüljük az oltóvíz környezetbe kerülését.

6. Intézkedés balesetek esetén

Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Az egyén védelmére: kerülni kell a készítmény bőrre jutását, viseljünk védőkesztyűt. 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 kiszóródott anyagot mechanikusan szedjük össze majd elvitelükig gyűjtsük megfelelő fém konténerbe.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Kezelés: Csak előírászerűen használjuk.
- 7.2. Tárolási mód: Jól szellőző, száraz helyen, 0 C⁰ - 30 C⁰ hőmérsékleti határok között, erős oxidálószerektől, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve tárolja. Gyermekek 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 bőrre jutását. Használat közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés, használat után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.
- 8.2. Műszaki intézkedések: nincs
- 8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték: nincs
- 8.4. Egyéni védelem:
 - Légzésvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.
 - Szemvédelem: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.
 - Kézvédelme: Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.
 - Bőrvédelem: ne érintkezzen a bőrrel, előírás szerinti használat esetén nem szükséges bőrvédelem.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

halmazállapot (20 C⁰-on): folyadék textil hordozón

szín: fehér
szag: specifikus

lobbanáspont: >77 C⁰ (folyadék)
oldhatóság vízben: nem oldódik

zsírban: oldódik
nem gyúlékony, nem robbanásveszélyes, nem oxidáló

10. Stabilitás és reakcióképesség

- 10.1. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil.
 - 10.2. Kerülendő körülmények: magas hőmérsékletek.
 - 10.3. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.
 - 10.4. Veszélyes bomlástermékek: toxikus gázok, gőzök
-

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:

- LD₅₀ orális, patkány: >5000 mg/kg
- LD₅₀, bőrön át, patkány: >5000 mg/kg

Bőrirritáló hatású.

Nem szenzibilizál, nem rákkeltő, nem mutagén, nem reprodukciót károsító.

12. Ökológiai adatok

Transzflutrinra:

966-LC50 (hal):0,0007 mg/l

486-EC50 (Daphnia Magna): 0,0017mg/l

Potenciálisan lebomlik. Nagyon 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 csomagolási hulladék hasznosításra alkalmas.

14. Szállítási információk

Közúti szállítás:

ADR/RID osztály: 9

UN szám:3077

Kemler szám: 90

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n. (transzflutrint tartalmaz)

Vízi szállítás:

IMDG-osztály: 9

UN szám: 3077

EmS: F-A, S-F

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n. (transzflutrint tartalmaz)

Légi szállítás:

CAO/IATA: 9

UN/ID szám:3077

Csomagolási csoport: III

Megnevezés: környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n. (transzflutrint tartalmaz)

15. Szabályozási információk

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszélyszimbólum: **Xi, Irritatív; N, Környezeti veszély**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 38 Bőrizgatóhatású

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

A készítmény biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: transzflutrin.

15.2. A vonatkozó jogszabályok:

Veszélyes anyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről 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

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és módosítása. 38/2003 (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet és módosítása a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

A Bizottság 1451/2007/EK Rendelete (2007. december 4.) a biocid termékek forgalomba hozataláról szóló 98/8/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv 16. cikkének (2) bekezdésében említett 10 éves munkaprogram második szakaszáról.

Veszélyes hulladék

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

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

16. Egyéb információk

Biocid termék. 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

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2008. 10. 23. kiállított 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 előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak 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