

BIZTONSÁGI ADATLAP

A magyar változat kiállítási dátuma: 2005.02.06.

Az aktualizálás dátuma: 2009.03.20.

1. A készítmény és a társaság/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: **Diffusil Repelent Plus-Tick on Clothing-
Diffusil kullancsriasztó aeroszol ruházatra**

Felhasználás: kullancsriasztó aeroszol

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:

F+



Fokozottan tűzveszélyes

Xi



Irritatív

N



Környezeti veszély

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

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

Speciális veszélyek: A zárt, nyomás alatt álló aeroszolos palackokban hő hatására megnőhet a nyomás és fellobbanhatnak. Gőzei nehezebbek a levegőnél, a talajon tovaterjedhetnek és hőforrástól belobbanhatnak.

3. Összetétel / alkotó elemekre vonatkozó információ

| Megnevezés | CAS-szám | EINECS-szám | % | Veszély-jel | R- mondat |
|---|------------|-------------|-------|-------------|----------------|
| propán | 74-98-6 | 200-827-9 | 6-7 | F+ | 12 |
| bután | 106-97-8 | 203-448-7 | 23-24 | F+ | 12 |
| etil-alkohol | 64-17-5 | 200-578-6 | 47-49 | F | 11 |
| N,N-dietil-m-toluamid | 134-62-3 | 205-149-7 | 20 | Xn | 22-36/38-52/53 |
| permetrin (3-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát | 52645-53-1 | 258-067-9 | 0,5 | Xn, N | 22-50/53 |

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

- 4.1. Belélegzés esetén: Vigyük friss levegőre
- 4.2. Bőrrel érintkezve: Mossa le a bőrt bő vízzel és szappannal. A elszennyeződött ruházatot vegye le.
- 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.
- 5.2. Alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár
- 5.3. Rendkívüli tűz és robbanásveszélyesség: Tűz esetén mérgező gőzöket bocsáthat ki. A tűz által keltett hő megnöveli a tartályok belső nyomását, ami azok megrepedését, robbanását okozhatja. A felrobbanó tartályok akár több-tíz méter távolságra is elrepülhetnek.
- 5.4. Különleges védelmi berendezések / eljárások: Viseljen a környezettől független légzőkészüléket és védőruházatot. A tartályokat vízszugárral hűtse jóval a tűz kialakása után is.
- 5.5. Egyéb ajánlások: A veszélyeztetett tartályokat vízzel hűtsük, a felmelegedett tartályokban megnőhet a nyomás és felrobbanhatnak.
Kerüljük az oltóvíz környezetbe kerülését.

6. Intézkedés balesetek esetén

Távolítsuk el a védtelen, képzetlen személyeket a veszélyeztetett területről. Az összegyűjtést kvalifikált személy végezze.

- 6.1. Az egyén védelmére: Kerülni kell a permet szembe 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. Kiömlése nem valószínű, aeroszol! Véletlen kiömlés esetén a kiömlött anyagot itassuk fel nedvszívó, nem éghető szervesetlen anyaggal, amíg száraznak nem tűnik, (pl. homok, cement, mész), majd gyűjtsük megfelelő fém konténerbe.

7. Kezelés és tárolás

7.1. Kezelés: A permet ne érintkezzen a szemmel. Nyomás alatti palack! Ne szúrjuk ki, ne égessük el a palackokat használat után sem. Ne permetezzük nyílt láng, hőforrás közelében. Megfelelő szellőzés mellett dolgozzunk vele. Csak előírászerűen használjuk. Ne tegye ki 50 C⁰-nál magasabb hőmérsékletnek.

7.2. Tárolási mód: Jól szellőző, száraz helyen, 0 C⁰ - 25 C⁰ hőmérsékleti határok között, erős oxidálószerektől, élelmiszertől és takarmánytól elkülönítve tárolja. Gyermekek elől elzárva tartandó. Eltarthatóság: megfelelő tárolás esetén a gyártási dátumtól számított 3 év.

8. Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. A munkavégzés feltételei:

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény szembe, bőrre jutását. Munka közben enni, inni, étkezni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben folyóvízes kézmosás, a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

8.2. Műszaki intézkedések: megfelelő szellőzés

8.3. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

Etil-alkohol CAS:64-17-5 ÁK érték:1900mg/m³ CK érték:7600mg/m³

Bután CAS:106-97-8 ÁK érték:2350mg/m³ CK érték:9400mg/m³

8.4. Egyéni védelem:

Légzésvédelem: Ne lélegezzük be a permetet.
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 C⁰-on): folyadék aeroszolban
szín: enyhén sárgás
szag: termékfüggő, a használt parfümnek megfelelő

pH: (1% vizes oldat): 6-7
Lobbanáspont (propán-bután): kb. -80 C⁰
Gyúlékonyság: fokozottan tűzveszélyes
Robbanékonysági határok (propán bután): felső (tf. %): 11,2
alsó (tf. %): 1,4

Oxidáló tulajdonságok: nincs
Gőznyomás 20 C⁰-on: 0,35 MPa
Sűrűség 20 C⁰: 760 kg/m³
Oldhatóság: vízben: oldhatatlan
zsírban: oldható
Viszkozitás: nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet (propán-bután): kb. 365 C⁰
Gőzsűrűség (levegő = 1): 1, 79-1,94

10. Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Stabilitás: előírás szerinti tárolás és felhasználás esetén stabil.
10.2. Kerülendő körülmények: 50 C⁰-ot meghaladó hőmérsékletek.
10.3. Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.
10.4. Veszélyes bomlástermékek: toxikus gázok, gőzök

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás:
- LD₅₀ orális, patkány: >2000 mg/kg
Szem és bőrizgató hatású. A permet belégzése irritálhatja a légutakat.
Nem szinbilizál, nem rákkeltő, nem mutagén, nem reprodukciót károsító.

12. Ökológiai adatok

A termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok.
A termék biológiailag nem könnyen bomlik le. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
Tilos a készítményt élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni.

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)
Csomagolás
EWC-kód: 15 01 11* (veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ide értve a kiürült hajtógázos palackokat)
Gyártó megjegyzése: Az üres csomagolást szelektív hulladékgyűjtőbe kell dobni.

14. Szállítási információk

Közúti szállítás:
ADR/RID osztály: 2
UN szám: 1950
Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes
Vízi szállítás:
IMDG-osztály: 2
UN szám: 1950
EmS: F-D, S-U
Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes
Légi szállítás:
ICAO/IATA: 2
UN/ID szám: 1950
Megnevezés: Aerosol, tűzveszélyes

15. Szabályozási információk

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások az EU szabályozás szerint:

Veszély jel és veszélyszimbólum: **F+, Fokozottan tűzveszélyes; Xi, Irritatív; N, Környezeti veszély**

A készítmény sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 36/38 Szem és bőrizgató hatású

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 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23 A keletkezett gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 25 Kerülni kell a szembejutást

S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

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

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez: etil-alkohol, N,N-dietil-m-toluamid, permetrin és propán, bután hajtógáz.

A címkén feltüntetendő:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni.

Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

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:

R11 Tűzveszélyes

R12 Fokozottan tűzveszélyes

R22 Lenyelve ártalmas

R36/38 Szem és bőrizgató hatású

R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Ez a biztonsági adatlap a rendelkezésre álló dokumentáció (gyártó által 2007.05.02. felújított 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 helytállóknak bizonyul. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A mindenkor 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