

BIZTONSÁGI ADATLAP**BIOPREN BM 20 EC
ROVARLÁRVAIRTÓ KONCENTRÁTUM****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: Rovarlárva irtó koncentrátum

A készítmény megnevezése: BIOPREN BM 20 EC rovarlárvairtó koncentrátum

Gyártó és forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

e-mail: info@babolna-bio.hu

Vészhelyzet információ: Tel: (36-1) 432-0400, OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

Fax: (36-1) 432-0401

2. ÖSSZETÉTEL

Információk az összetevőkre:

| Veszélyes anyagok | % | CAS-szám | EU-szám | Szimbólumok | R-mondatok |
|----------------------------|-------|------------|-----------|-------------|-------------|
| RS- metoprén | 20-25 | 40596-69-8 | - | N | 50 |
| emulgálószer | < 5 | 68920-66-1 | 500-236-9 | Xi | 38-41 |
| emulgeálószer | < 10 | - | - | Xn | 10-22-36/38 |
| BHT | < 1 | 128-37-0 | 204-881-4 | Xn | 22-36/37/38 |
| Hidrogénezett petróleum | 50-70 | 71-43-2 | - | Xn | 65 |

3. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:

Xn: ártalmas, N: környezeti veszély

Lenyelve ártalmas, kémiai tüdőgyulladást okozhat.

Mérgező a vízi szervezetekre.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Elsősegélynyújtás:

Belégzés esetén: Vigyük a beteget friss levegőre, légzési nehézségek esetén orvosi segítség szükséges

Bőrrel való érintkezés: Vessük le a szennyezett ruhadarabot, majd bő szappanos vízzel mossuk le a bőrt. Tartós irritáció esetén orvosi segítség szükséges.

Szembe jutás: A szemet bő vízzel ki kell mosni legalább 10 percen keresztül. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Mossuk ki a sérült száját bő vízzel. Orvosi segítség szükséges.

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Alkalmas oltóanyagok:

Hab, CO₂, száraz oltóanyagok, vízpermet

Veszélyek:

Égés során mérgező gázok keletkezhetnek

Védőfelszerelés:

Tűzoltásnál: légzőkészülék

Egyéb:

A tűzoltáshoz használt vizet ne engedjük a csatornába.

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

Ne lélegezzük be a gőzöket. Kerüljük el a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használjunk védőfelszerelést, gumikesztyűt, légzésvédőt.

Szóródás, ömlés

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, fűrészpor) fel kell itatni, szellőztessünk ki, majd alaposan mossuk fel az érintett területet. A felmosáshoz használt vizet ne engedjük a csatornába, élővizekbe.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

Használat közben ne igyunk, együnk vagy dohányozzunk. Használat után mossunk alaposan kezét. Használjunk gumikesztyűt és légzésvédő felszerelést.

Tárolás:

Száraz, hűvös helyen gyerekektől elzártnak, tartandó. Ne tegyük ki napfénynek, hőforrásnak vagy sugárzásnak.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek: n.a.

Személyi védelem:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések

- Légutak: légzésvédő
- Szem: védőszemüveg
- Kéz, bőr, ruha: védőfelszerelés, gumikesztyű viselete ajánlott
- Egyéb védőfelszerelés: -

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: sárgás folyadék

Gőznyomás: N.A.

Szag: jellegzetes

Sűrűség (20 °C-on): 0.84

Szín: sárga

Oldhatóság: N.A.

pH (20 °C-on, 1 %-os oldat): 6-7

Viszkozitás (20 °C-on): N.A.

Forráspont:

Lobbanáspont: 66 °C

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Normál körülmények közt stabil

Elkerülendő körülmények: Hő, gyújtóforrás

Kerülendő anyagok: Nincs

Veszélyes reakció: Nincs

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

Akut orális LD₅₀ (patkány): > 5000 mg/kg
Akut dermális LD₅₀ (nyúl): > 2000 mg/kg
Inhalációs LC₅₀ (patkány): 3.81 mg/l számított

Irritáció:

Bőr: enyhén irritáló

Szem: nem irritáló

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján nem várható semmilyen egészségre káros hatás a termék felhasználása során, amennyiben az az útmutatásnak megfelelően történik.

12. ÖKOTOXICITÁS

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Hal (szivárványos pisztráng) LC₅₀ (96 óra): 26.19 mg/l

Daphnia EC₅₀ (48 óra): < 10 mg/ l

13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Anyag / Készítmény

Mindig tartsuk be a helyi előírásokat.

Éghető oldószerben oldjuk fel a készítményt, majd utóégetővel és gázmosóval felszerelt kémiai égetőben égettessük el.

14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN : 3088- környezetre veszélyes anyag m. m. n.

| | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------|
| ADR/RID | Osztály: 9.12.c | Bárca: 9 |
| IATA/ICAO | Osztály: 9 PAX 914 / CAO 914 | Bárca: 9 Csom. csop.: III. |
| IMO | Osztály: 9 | 9028 Szennyezi a tengert |

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU szimbólum: N: környezeti veszély, Xn: ártalmas

Kockázati mondatok: R 51-65

Biztonsági mondatok: 23-24/25-37-46-57-61

16. EGYÉB

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV. törvény 44/2000 EüM rendelet, valamint a 38/2003. (VII.7.) EszCsM-FVM-KvVM együttes rendelete vonatkozó előírásainak.

R mondatok:

51: Mérgező a vízi szervezetekre.

65: Ártalmas: lenyelve tüdőkárosodást okozhat.

S mondatok:

23: A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

24/25: Kerülni kell bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

37: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

46: Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

57: A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

Forrás:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft: termékdokumentáció

No. 1.

Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.

Budapest, 2003. 11.24.

Szilágyi János
Fejlesztési Főosztály

Ez az adatlap elektronikus formában készült, aláírás és pecsét nélkül is érvényes.