

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

A készítmény megnevezése: Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum

Gyártó és forgalmazó: Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

E-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

Felelős vezető neve: Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Gbilimouné Nagy Vera, [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

Sürgősségi telefonszám: (36-1) 432-0400, munkaidőben,

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

**2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**Irritatív (**Xi**), Ártalmas (**Xn**), Környezetre veszélyes (**N**)

Emberre: Szemirritáló. Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Környezetre: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**3. ÖSSZETÉTEL**

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Veszély szimbólumok	R-mondatok
S-Metoprén	6.7 %	65733-16-6	-	N	50
piretrin	4.8 %	8003-34-7	232-319-8	Xn, N	20/21/22-50/53
piperonil-butoxid	10.2 %	51-03-6	200-076-7	N	50/53
szinergens	16 %	113-48-4	204-029-1	Xn	20
felületaktív anyag	10 %	*	*	N, Xi	41-50
szerves oldószer	45 %	64742-48-9	265-150-3	Xn	65-66

\*-Keverék

---

---

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

---

---

*Belégzés esetén:* Kísérjük a sérültet friss levegőre, keressük fel az orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Távolítsuk el a szennyezett ruházatot, az érintett bőrfelületet azonnal szappanos vízzel mossuk le. Irritáció esetén a sérültet juttassuk orvoshoz.

*Szembe jutás:* A szemet alaposan öblítsük ki folyóvízzel, vegyük ki a kontaktlencsét. Keressük fel az orvost.

*Lenyelés:* A sérült száját öblítsük ki és itassuk meg vízzel, hívjunk azonnal orvosi segítséget. Ne hánytassuk a beteget: a belélegzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat!

---

---

#### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

---

---

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, alkoholnak ellenálló hab, vízpermet, hab, széndioxid. Erős vízszugár tiltott! A hűtésre használjon vízpermetet!

Veszélyek: szénmonoxid és széndioxid.

Védőfelszerelés:

Megfelelő légzésvédő felszerelés!

---

---

#### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

---

---

Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

Ne lélegezzük be a gőzöket, kerüljük el a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használjunk védőruházatot, gumikesztyűt és védőszemüveget.

Szóródás, ömlés

A kiömlött anyagot itassa fel homokkal, száraz mésszel, hamuval. Szellőztessünk ki és az anyag feltakarítása után tisztítószeres vízzel mossunk fel. Kerüljük el a környezet és a csatornahálózat szennyeződését.

---

---

#### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

---

**Kezelés:** Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben. Munka után mossunk kezet. Tartsuk be az alapvető munkaegészségügyi előírásokat. Viseljen védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget! Biztosítson megfelelő szellőzést!

**Tárolás:** Gyermekektől elzárva tartandó. Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. Tartsuk távol hőtől, közvetlen napfénytől és sugárzó anyagtól. Megfelelő konténeranyag: rozsdamentes acél, polietilén, polipropilén.

---

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

---

---

Személyi védelem: Viseljen védőruházatot, gumikesztyűt, szűrőbetétes gázálcot („A”szűrőbetét), jól illeszkedő védőszemüveget.

Munkahelyi expozíciós kontrol: Szerves oldószer: Nafta (Petróleum), hidrogénezett, nehéz: CAS: 64742-48-9, MAK: 200 mg/m<sup>3</sup>

---

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

---

<b>Megjelenés:</b> folyadék	<b>Oldhatóság:</b> szerves oldószerekben oldódik, vízben diszpergál
<b>Szín:</b> halvány sárgás	<b>Szag:</b> jellegzetes petróleumra emlékeztető
<b>Sűrűség :</b> 0.836 g/cm <sup>3</sup>	<b>Lobbanékonyság:</b> nincs

---

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

---

Stabilitás: normál körülmények között stabil.

Elkerülendő körülmények: hő, gyújtó forrás.

Kerülendő anyagok: Oxidálószer

Veszélyes bomlás: normál körülmények között nincs

---

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

---

---

Akut toxicitás: Nincs elérhető adat.

S-metoprén:

- Orális: /patkány/ LD<sub>50</sub>: >5050 mg/kg.

- Dermális: /nyúl/: LD<sub>50</sub>: >5050 mg/kg

Irritáció:

- Szem: irritáló

---

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

---

---

Ökotoxicitás:

Piretrin:

- Hal LC<sub>50</sub> (96 óra): 39 mg/l

- Daphnia LC<sub>50</sub> (48 óra): 12 µg/l

S-metoprén:

Hal LC<sub>50</sub>: Zebrahal: 4.26 mg/l (96-óra)

Daphnia EC<sub>50</sub>: 0.48 mg/l (24-óra), 0.38 mg/l (48-óra)

Alga (Selenastrum capricornutum) E<sub>r</sub>C<sub>50</sub>: 2.264 mg/l (72 óra)

Biodegradabilitás teszt: inhibitor hatás nem volt megfigyelhető.

Perzisztencia:

Biológiai lebomlás: lebomlik

Felezési idő: fotolízis: gyors degradáció, 10 óra (napfényen)

Talajban: gyors degradáció, 10 óra (1 kg/ha-os felületi kezelés esetén)

Termék: adat nem elérhető.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Ne öntse felszíni vizekbe és csatornarendszerbe.

### 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani!

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG M.N.N. (S-metoprén, piretrin)

ADR/RID	Osztály: 9. M6. III.	Bárca: 9
IATA/ICAO	Osztály: 9	Bárca: 9. Csomagolási csop.: III.
IMO	Osztály: 9	Oldal: 9.

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Veszély szimbólumok:

Irritatív: (Xi), Ártalmas: (Xn)

Környezeti veszély: (N)



R mondatok:

36 Szemizgató hatású.

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

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

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

S mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

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

26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

29 Csatornába engedni nem szabad.

36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.

61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági adatlap.)

62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

Ez a biztonsági adatlap megfelel és a 2000. évi XXV. Törvényben, a 44/2000 Egészségügyi Miniszteri rendeletben és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

---

---

## 16. EGYÉB

---

---

Forrás: Összetevők adatlapja.

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege:

20 Belélegezve ártalmas.

20/21/22 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

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

66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

1. változat

---

*Ez az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes.*

Budapest, 2010-11-19