

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum

Felülvizsgálat dátuma: 2017. 04. 28.

Verzió szám:3

Előző kiadás dátuma: 2014. 06. 12.

Verzió szám:2

---

#### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

##### 1.1 Termékazonosító:

A keverék neve: Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum

##### 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Zárt térben, vérszívó rovarok (ágyi poloska, bolha) és egyéb mászó rovarok ellen vízzel hígítva használható irtószer professzionális felhasználásra.

Minden ettől eltérő felhasználás ellenjavallt!

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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

---

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat (24 h) (06-80) 201-199

---

#### 2. SZAKASZ A veszély azonosítása

---

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Súlyos szemkárosodás

Aspirációs Toxicitás 1

Vízi környezetre veszélyes Akut 1., Krónikus 1

##### 2.2. Címkézési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell kezelni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ Összetétel/ az összetevőkre vonatkozó információk

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Szénhidrogének C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	50	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. Tox.1	H304
n-oktil-bicikloheptén dikarboxiimid	16	204-029-1	113-48-4	Nem áll rendelkezésre	Acut tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411
Piperonil-butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
S-Metoprén	7	613-834-0	65733-16-6	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 M=1	H400
Természetes piretrin	5	232-319-8	8003-34-7	Nem regisztráció köteles	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=100	H332 H302 H400 H410
Alkohol-etoxilát C12-C15	5	932-186-2	106232-83-1	Nem áll rendelkezésre	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H318 H400
Kalcium-dodecilbenzolszulfonát	2	247-557-8	26264-06-2	Nem áll rendelkezésre	Eye Dam.1	H318
Tridecilalkohol etoxilát	2	-	78330-21-9	Nem áll rendelkezésre	Acut Tox. 4. Eye Dam.1	H302 H318

A veszélyességi kategóriák és a H figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

---

---

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

---

---

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1.

*Belégzés esetén:* Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe, ne engedjük lehűlni! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet vízzel, majd szappanos vízzel alaposan mossuk le.

*Szembe jutás:* A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Duzzanat, vörösödés, homályos látás esetén a sérültet juttassuk szemorvoshoz.

*Lenyelés:* Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel.

#### 4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát normál mosással ki lehet mosni.  
Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés nem szükséges.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

*Belégzés:* Köhögés, szédülés, fejfájás, hányinger

*Bőrrel való érintkezés:* Hosszantartó, vagy ismételt érintkezés esetén bőrszárazság, kirepedezés.

*Szembe jutás:* Vörösség, égő érzés, homályos látás.

*Lenyelés:* Hányinger, hányás, alhasi fájdalom.

*Tüdőbe jutásra utaló jelek:* Köhögés, fulladás, nehézlégzés, mellkasi nyomás, légszomj, láz.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén orvosi ellátást kell igénybe venni.

---

---

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, alkoholálló hab, porlasztott vízköd, vízpermet. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Égésekor szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

---

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

Kis mennyiség (1-2 flakon) kiömlése esetén alaposan szellőztessünk ki, a kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassuk fel, és mossunk fel utána.

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az alábbiak szerint kell eljárni

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelések: „A” betétes gázálc vagy független levegőellátású légzésvédő készülék, védőruha, gumikesztyű, csizma.

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Gyújtóforrásokat távolítsuk el, kerüljük a szikraképződést!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje, hogy az anyag talajba, felszíni vizekbe vagy csatornába jusson.

Nagy mennyiség kiömlése esetén a közcsatorna szolgáltatót /az illetékes hatóságot értesíteni kell.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot arra alkalmas, nem éghető felítató anyagokkal (száraz homok, mészkőrlemény stb.) itassa fel, helyezze zárható edényzetbe, és kezelje veszélyes hulladékként. Bő tisztítószeres vízzel, jól mosson fel utána.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Biztonságos kezelés lásd 7. Szakasz

Személyi védőfelszerelések ld. 8. Szakasz

Ártalmatlanítás ld. 13. Szakasz

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól és egyéb gyújtószerektől! Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a gőzöket! A használat előtt élelmiszert és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Jól szellőző helyen tároljuk, Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

Összeférhetetlen anyagok: nem ismertek

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Rovarirtó koncentrátum. A címkén látható használati utasítás szerint

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek:

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL **nem szabályozza**

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

#### Általános védő és higiéniai intézkedések:

Tiszta és megfelelően karbantartott személyi védőfelszerelést kell viselni

A személyi védőfelszereléseket tiszta, a munkaterületen kívül eső helyen kell tárolni.

A munkavégzés alatt tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Megfelelő szellőzést biztosítani (különösen zárt helyen). Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Védőeszközök: védőszemüveg, normál védőruházat, védőkesztyű (áttörési idő min. 8 h), amit munka után le kell vetni! Ha nem biztosítható megfelelő szellőzés, használjon „A” betétes gázálcot.

Hő veszély: nincs

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: sárgás színű folyadék

Szag: jellegzetes, petróleum szagú

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,84

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: >70°C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, oldószere a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothat

Alsó/felső robbanási határok levegőben: 0,7-6 tf %

Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C

Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat

Oldékonyság: szerves oldószerekben oldódik, vízzel emulziót képez

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nincs

9.2. Egyéb információk További releváns információ nem áll rendelkezésre

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

### 10.1. Reakciókészség

Nem jellemző.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A keverék a rendes környezeti, a tárolás és a kezelés során várható hőmérsékleti és nyomás-körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használat és tárolás mellett nem várható

### 10.4. Kerülendő körülmények

5 °C alatti és 50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

---

---

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a keverékre nem áll rendelkezésre. Az összetevők tulajdonságai alapján kalkulált:

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: >2000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> bőrön át, nyúl :>2000 mg/kg

Az összetevők tulajdonságai:

S-metoprén toxikológiai adatai:

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: >5050 mg/kg.

LD<sub>50</sub> bőrön át, nyúl :>5050 mg/kg

Természetes piretrin toxikológiai adatai

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: > 1000 mg/kg.

LD<sub>50</sub> bőrön át, nyúl :> 5000mg/kg

LC<sub>50</sub> belélegezve, patkány : 3,4 mg/l (4h)

**Bőrmarás/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** szemkárosító hatású

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Aspirációs veszély** A termék osztályba sorolása: Aspirációs toxicitás- 1 kategória

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

### 12.1. Toxicitás

A keverékre nem áll adat rendelkezésre

Összetevő	Hal LC <sub>50</sub> (96 h)	Daphnia EC <sub>50</sub> (46 h)	
S-metoprén	4,26 mg/l	0,22 mg/l	M=1
Természetes piretrin	5-10 µg/l	12µg/l	M=100
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l	M=1

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

*Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow*

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.4. A talajban való mobilitás

Adat nem áll rendelkezésre

### 12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredménye

Nem alkalmazandó

### 12.6. Egyéb káros hatások

Adat nem áll rendelkezésre

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani! Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

---

---

## 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

---

---

**A forgalomba kerülő csomagolásban (5 liter alatti kiserelésben) nem tárgya az ADR-nek.**

14.1. UN-szám 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem szükséges

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazandó

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

15.1. Az adott keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

---

---

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

**A 3. szakaszban felsorolt osztályozási kódok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

Acute Tox.4	Akut toxicitás (szájon át és belélegezve) – 4 kategória
Asp.Tox.1	Aspirációs toxicitás – 1. kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitás – 1 kategória
Aquatic Chronic 1	Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória



Aquatic Chronic 2 Krónikus vízi toxicitás – 2 kategória  
Eye Dam.1 Súlyos szemkárosodás – 1. kategória

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**A felülvizsgálat oka:**

**Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.**

*A biztonsági adatlap vége*