

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biopren 6 EC ágyi poloska- és bolhairtó koncentrátum

Készítés dátuma: 2019.08.05.

4. verzió

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 ágyi poloska, bolhák, valamint egyéb rejtett életmódú 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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi 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

Bőr szenzibilizáló

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

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

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P331 TILOS hánytatni.

P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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 Skin Sens. 1A	H332 H411 H317
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 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
Természetes piretrin (Chrysanthemum cinerariaefolium)	5	232-319-8	89997-63-7	Nem regisztráció köteles	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=100 Skin Sensitization 1	H332 H302 H312 H400 H410 H317

Alkohol-etoxilát C12-C15	5	932-186-2	106232-83-1	Nem áll rendelkezésre	Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 3	H319 H400 H412
Kalcium-dodecilbenzolszulfonát	3	90194-26-6	290-635-1	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, mészkőörlemény 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): 0,89

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

Viszkózitás 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:

LD₅₀ akut, orális patkány: >2000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>2000 mg/kg

Az összetevők tulajdonságai:

S-metoprén toxikológiai adatai:

LD₅₀ akut, orális patkány: >5050 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5050 mg/kg

Természetes piretrin toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 1000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000 mg/kg

LC₅₀ 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 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírsejt-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

<u>Összetevő</u>	<u>Hal LC₅₀ (96 h)</u>	<u>Daphnia EC₅₀ (48 h)</u>	
S-metoprén	4,26 mg/l	0,22 mg/l	M=1
Természetes piretrin	5-10 µg/l	2µg/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

Oktanol-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

5 liter és az alatti kiserelésben nem tárgya az ADR-nek.

Nagyobb kiszerelésben:

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
Eye Irrit 2	Szemirritáció – 2 kategória
Skin Senz. 1/1A	Bőr szenzibilizáló – 1/1A kategória

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H302 Lenyelve ártalmas
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt 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
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A felülvizsgálat oka:

S-metoprén, n-oktil-bicikloheptén dikarboxiimid, természetes piretrin és Alkohol-etoxilát C12-C15 osztályozás változása *3. szakasz*

2019.08.05. A termék felhasználásának pontosítása: 1.2.

2019.08.05. Termék osztályozásának és címkézésének változása: *2. szakasz*

2019.08.05. *relatív sűrűség adatának helyesbítése: 9/1 szakasz*

A biztonsági adatlap vége