

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biopren 5 EC rovarlárva-irtó koncentrátum

Készítés dátuma: 2016. 10. 28.

Verzió szám: 1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A keverék neve: Biopren 5 EC rovarlárva-irtó koncentrátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: rovarirtó koncentrátum rovarok fejlődésének gátlására permetezéssel vagy hidegköd képzéssel formában. A használati utasítást olvassa el és tartsa be!

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 : (36-1) 432-0400, munkaidőben

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztatói Szolgálat

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

telefon (0-24 óráig):(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

Eye Dam.1 Súlyos szemkárosodás

Asp. Tox 1. Aspirációs Toxicitás 1

Flam.Liq.3, Tűzveszélyes folyadék 3. kategória

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő használata kötelező

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

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

P331 TILOS hánytatni.

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem sorolandó perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) sem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagnak.

3. SZAKASZ Összetétel/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	80-85	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. Tox.1	H304
S-metoprén	6	613-834-0	65733-16-6	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 M=1	H400
Benzolszulfonsav C10-14-lineáris alkil származékai kalcium só	5-6	290-635-1	90194-26-6	Nem áll rendelkezésre	Skin Irrit 2 Eye Dam.1	H315 H318
Alkohol-etoxilát C12-C15	5	932-186-2	106232-83-1	Nem áll rendelkezésre	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H318 H400
Polioxietilén(7) tridecil éter	2	-	78330-21-9	Nem áll rendelkezésre	Acut tox.4. Eye Dam. 1	H302 H318

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, helyezük 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. Orvosi ellátás szükséges.

4.1.2.

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

4.2. A legfontosabb 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 (pl. raktárban történő sérüléskor) 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

Meg kell akadályozni élővizekbe, talajvízbe vagy a csatornarendszerbe kerülését.

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

A kiömlött anyagot arra alkalmas, nem éghető felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőrlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Bő tisztítószeres vízzel, jól mossunk 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.

Oxidáló szerekkel összeférhetetlen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Lásd 1.2 pont

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

Védőszemüveg, normál védőruházat, védőkesztyű, amit munka után le kell vetni! Ha nem biztosítható megfelelő szellőzés, használjon „A” betétes gázálarcot.
Nyílt láng használata és a dohányzás tilos!

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők: sárgás színű folyadék

Szag: jellegzetes, petróleum szagú

Relatív sűrűség(25 °C-on): 0,82

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: >160 °C

Lobbanáspont: 48 °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

Oldhatóság: 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

Nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidáló szerek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>2000 mg/kg

Az összetevők toxikológiai adatai:

A hatóanyag (S-metoprén)

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5050 mg/kg

Az oldószer (szénhidrogének C10-13):

LD₅₀ akut, orális patkány: >5000 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5000 mg/kg

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

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: igen.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre nem áll rendelkezésre

A hatóanyag adatai:

	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)
S-metoprén	4,26 mg/l	0,22 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow nincs adat

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.

Ajánlott Hulladék kód, EWC 16 03 05* Veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladékok

Csomagolás Hulladék kód, EWC:15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó, vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1993

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN1993 Gyúlékony, folyékony anyag m.n.n.(2-metilpropan-1-ol)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 3

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek nem veszélyes a környezetre

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. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A REACH rendelet 57 cikk szerint különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC):

Nem tartalmaz

A termék az 528/2012/EK biocid rendelet hatálya alá tartozik.

Nemzeti 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) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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 figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

A biztonsági adatlapon felsorolt osztályozási kategóriák teljes szövege:

Asp. Tox.1	Aspirációs toxicitás
Acut tox.4.	Akut toxicitás(lenyelés) 4. kategória
Flam.Liq.3	Tűzveszélyes folyadék – 3. kategória
Skin Irrit.2	Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam.1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1 kategória
Aquatic Acute 1	Akut vízi toxicitás – 1 kategória

A biztonsági adatlap vége