

BIZTONSÁGI ADATLAP

Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum

Kiadás dátuma: 2014. 06. 12.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Biopren 6 EC ágyi poloska és bolhairtó koncentrátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása,

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

1.3. 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

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

X_n Ártalmatlan, X_i Irritatív, N környezeti veszély

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

Súlyos szemkárosodás

Aspirációs Toxicitás 1

Vízi környezetre veszélyes 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 Az összetevőkre vonatkozó adatok

Összetevő anyagok	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Szénhidrogének C10-C13 n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	50	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Xn	65	Asp. Tox.1	H304
n-oktil-bicikloheptén dikarboximid	16	204-029-1	113-48-4	Nem áll rendelkezésre	Xn, N	20-51/53	Acut tox. 4 Aquatic Chronic 2	H332 H411
Piperonil-butoxid	10	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	N	50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
S-Metoprén	7	613-834-0	65733-16-6	Nem regisztráció köteles	N	50	Aquatic Acute 1	H400
Természetes piretrin	5	232-319-8	8003-34-7	Nem regisztráció köteles	Xn, N	20/22-50/53	Acut Tox. 4. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H400 H410
Alkohol-etoxilát C12-C15	5	932-186-2	106232-83-1	Nem áll rendelkezésre	Xi, N	41-50	Eye Dam.1 Aquatic Acute 1	H318 H400
Kalcium-dodecilbenzolszulfonát	2	247-557-8	26264-06-2	Nem áll rendelkezésre	Xi	41	Eye Dam.1	H318
Tridecilalkohol etoxilát	2	-	78330-21-9	Nem áll rendelkezésre	Xn, Xi	22-41	Acut Tox. 4. Eye Dam.1	H302 H318

Az R-mondatok és a 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 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

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.

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:

Jól szellőző helyen tároljuk, Tartsuk távol hőtől, nyílt lángtól, egyéb gyújtószerektől Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

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

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A 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 alkot

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

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. Kerülendő körülmények

50 °C feletti hőmérséklet, nyílt láng, szikraképződés.

10.4. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Irritáció: belélegezve a nyálkahártyán okozhat irritációt, szembe jutva súlyos károsodást.

Maró hatása nincs

Az összetevők tulajdonságai:

S-metoprén toxikológiai adatai:

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>5050 mg/kg

Szenzibilizációt; ismételt dózisú toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

Természetes piretrin toxikológiai adatai

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

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 5000mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány : 3,4 mg/l (4h)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

A keverékre nem áll rendelkezésre

Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A 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)

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

R20 Belélegezve ártalmas

R22 Lenyelve ártalmas

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H302 Lenyelve ártalmas

H315 Bőrirritáló hatású

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

Készítés dátuma: 2012.10. 27.

Verzió szám: 1

Kiadás dátuma: 2014. 06. 12.

Verzió szám: 2

Változás: a 2. szakaszban:

- kiegészítés a CLP szerinti osztályozással,
- címkézés a CLP szerint

3. szakaszban összetevők adatai

15. szakasz kiegészítve: 1272/2008/EK rendelet Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

A biztonsági adatlap vége