

BIZTONSÁGI ADATLAP

Pesguard-B rovarirtó koncentrátum

Készítés dátuma: 2015. 06. 08.

Verzió szám: 2

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Pesguard-B rovarirtó koncentrátum

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, Zárt térben rejtett életmódú rovarok irtására szolgáló készítmény, 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 az1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Aspirációs toxicitás 1. kategória

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Veszély

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

P261 Kerülje a permet/köd belélegzését!

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

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

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

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	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Szénhidrogének C10-C13n-alkánok, izoalkánok, ciklikusok, < 2% aromás	60-70	918-481-9	-	01-2119457273-39-	Asp. Tox.1	H304
Cifenotrin	12	254-484-5	39515-40-7	Nem regisztráció köteles		H302 H400 H410
d-tetrametrin	4	214-619-0	1166-46-7	Nem regisztráció köteles	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=10	H400 H410

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. Pihentessük 30 percig, és 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

Rosszullét 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 gázálarc 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, mészkőörlemény 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

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): 0,9

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont: < -5⁰C

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: >70⁰C

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes, oldószer 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

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

5 °C alatti és 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:

LD₅₀ akut, orális patkány: >1500 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :>2000 mg/kg

Irritáció: belélegezve, szembe jutva enyhe irritációt okozhat

Maró hatása nincs

Nem szenzibilizál

Az összetevők tulajdonságai:

D-Tetrametrin toxikológiai adatai

Oralis: /patkány/ LD₅₀: >2000 mg/kg

Dermalis: /patkány/ LD₅₀: > 2000 mg/kg

Cifenotrin toxikológiai adatai:

Akut toxicitás:

- Oralis: /patkány/ LD50: 420 mg/kg
- Dermalis: /patkány/LD50: > 5000 mg/kg

Irritáció:

- Bőr: nem irritáló.
- Belégzés: nincs adat.
- Szem: minimálisan irritáló.

Szenzibilizáció: nincs.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyületek.
Méhekre mérgező!

Összetevő	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (46 h)	M=10
d-tetrametrin	0,01 mg/l	0,11 mg/l	
cifenotrin			

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: étetés.

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. (cifenotrin, d-tetrametrin)

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 figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Készítés dátuma: 2012.11. 14.

Verzió szám: 1

Kiadás dátuma: 2015.06.08.

Verzió szám: 2

Változás: Változás: a 2. szakaszban:

osztályozás és címkézés a CLP szerint

3. szakasz: összetevők tulajdonságai

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

A biztonsági adatlap vége