

BIZTONSÁGI ADATLAP

Protect® Forte rovarirtó porozószer

Készítés dátuma: 2015.10.16.

Verzió szám:1

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: Protect® Forte rovarirtó porozószer

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Zárt térben rejtett életmódú rovarok (csótány, hangya, ágyi poloska, bolha, ezüstös pikkelyke) irtására alkalmas szabadforgalmú készítmény.

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

ETTSZ ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. A keverék osztályba sorolása az1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján

Vízi környezetre veszélyes Krónikus 1

2.2. Címkézési elemek



Figyelem

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

EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P261 Kerülje a por belélegzését!

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

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

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismertek

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
Permetrin	0,5	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1000	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid	0,5	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	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. Ha tartós irritáció vagy légzési nehézség lép fel, orvosi segítséget kell hívni.

Bőrrel való érintkezés: Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni

Szembe jutás: A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. Irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Öblítse ki néhányszor a száját vízzel majd igyon egy-két pohár vizet.

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: Nehéz légzés és felső légúti irritáció.

Bőrrel való érintkezés: A bőr kipirosodását okozhatja.

Szembe jutás: Irritációt és kényelmetlen érzést okozhat

Lenyelés: Nem ismert

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

A keverék nem gyúlékony. A környezetben levő tűz esetén az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltóanyagot kell alkalmazni.

Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, hab, vízpermet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: nincs, de a vízi környezet szennyezésének megakadályozása érdekében vizet lehetőleg ne használjon, illetve az oltóvizet gyűjtse össze.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

A tűz hatására szén-monoxidot tartalmazó mérgező gázok keletkezhetnek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Szokásos felszerelést és védőruházatot kell viselni!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelések: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, porálarc.

Lapátolással vagy szívóberendezéssel (porszívó) zárható edénybe kell gyűjteni. A takarításhoz vizet ne használjunk!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizetekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Az összeszedett anyagot helyezzük zárható edényzetbe és kezeljük veszélyes hulladékként.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről! Az anyag porát ne lélegezzük be! Foglalkozásszerű felhasználóknak védőruha, védőszemüveg, porálarc és védőkesztyű viselése ajánlott! 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:

Száraz, hűvös helyen, élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határérték: 2 mg/m³

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

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről, a port ne lélegezzük be.

Védőeszköz viselése alkalomszerű használatnál nem szükséges.

Foglalkozásszerű felhasználóknak porálarc, védőszemüveg, védőkesztyű és védőruha viselése ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés: szilárd, por

Szag: enyhe, a termékre jellemző

Szín: tört fehér

Relatív sűrűség (25 °C-on) nincs adat

pH-érték: kb. 7

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: vízben rosszul oldódik, szerves oldószerekben nem oldódik.

Viszkozitás 20 °C-on: nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: nem oxidál

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

Nedvesség

10.4. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás:

A keverékre adatok nem állnak rendelkezésre

Irritáció: Szembe jutva és belélegezve okozhat enyhe irritációt.

Maró hatása nincs

Az összetevők tulajdonságai:

Ismételt dózisu toxicitást, rákkeltő hatást, mutagenitást, reprodukciót károsító tulajdonságot a vizsgálatok nem mutattak ki.

Permetrin hatóanyag toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 430 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

Piperonil-butoxid toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 4700 mg/kg.

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000mg/kg

LC₅₀ belélegezve, patkány :5,9 mg/l (4h)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termék hatóanyaga a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező hatású vegyület.

Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség: nincs adat

A hatóanyagok ökotoxikológiai adatai:

	Hal LC ₅₀ (96 h)	Daphnia EC ₅₀ (48 h)
Permetrin	0,003 mg/l	0,0006 mg/l
PBO	3,9 mg/l	0,51 mg/l

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A hulladék ne kerüljön csatornába, felszíni vagy felszín alatti vízbe!

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló anyagát kis mennyiségben a háztartási szemétbe lehet dobni, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

5 kg és az alatti kiszerelésben nem veszélyes áru

14.1. UN-szám 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

UN 3077 Környezetre veszélyes szilárd anyag m.n.n.(permetrin)

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)

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt figyelmeztető H mondatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlap vége