

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT rovarirtó permet

Készítés dátuma: 2016.01.15.

Verzió szám: 4

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 A keverék azonosítása: PROTECT rovarirtó permet

1. 2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, Háztartásokban rovarirtásra használható 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

OKBI 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 permet 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

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
N-metil-2-pirrolidon	<5	212-828-1	872-50-4	Nincs adat	Rep.1B Eye Irrit 2 STOT SE 3 Skin Irrit 2	H360D H319 H335 H315
Permetrin	0,25	258-067-9	52645-53-1	Nem regisztráció köteles	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H332 H302 H317 H400 H410
Piperonil-butoxid	0,25	200-076-7	51-03-6	01-2119537431-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 M=1	H400 H410
2,6-di-terc-butil-p-krezol (BHT)	0,15	204-881-4	128-37-0	01-2119565113-46	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410

A H 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.

Bőrrel való érintkezés: Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet szappanos vízzel alaposan mossuk le.

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

Lenyelés: Hánytatni tilos! A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel. Itassunk vele vizet.

Rosszullét esetén forduljon orvoshoz!

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

Nincs információ

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:

A termék 90 % felett vizet tartalmaz, nem éghető. A környezetben levő tűz esetén az égő anyagnak megfelelő oltóanyagot használjon!

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek
nincsenek

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
nincs

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
Vegyünk fel védőruhát és védőkesztyűt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot arra alkalmas felitató anyagokkal (száraz homok, mészkeverék stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Tisztítószerekkel, vízzel, jól mossunk fel utána.

A mosószeres vizet lehetőleg gyűjtsük össze. Az összegyűjtött maradékot veszélyes hulladékként kell kezelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a permetet! Viseljünk védőkesztyűt! A használat előtt élelmiszer és állateledelt el kell távolítani. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk munka közben! Munka után mossunk kezet, arcot!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Élelmiszertől és állateledeltől elkülönítve kell tárolni.
Fagymentes helyen, sugárzó hőtől távol.

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

Védőkesztyű viselése ajánlott.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: átlátszó folyadék
Szag: jellegzetes
Relatív sűrűség (25 °C-on): 1,00
pH-érték: kb. 8
Olvadáspont: kb. 0°C
Forráspont: kb. 100°C
Lobbanáspont: nem gyúlékony
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet: nem éghető
Gőznyomás 20 °C-on: nincs adat
Oldékonyság: vízzel elegyedik
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.

10.4. Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek, erős savak

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nitrogénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: a keverékre nem áll rendelkezésre.

Irritáció: belélegezve a nyálkahártyán és szembe jutva okozhat irritációt.

Maró hatása nincs

Az összetevők tulajdonságai:

Permetrin hatóanyag toxikológiai adatai

LD₅₀ akut, orális patkány: > 430 mg/kg

LD₅₀ bőrön át, nyúl :> 2000 mg/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 keverékre nem áll rendelkezésre

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

Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre nem áll rendelkezésre.

Bioakkumulációs képesség

Oktanol-víz megoszlási koefficiens: log Pow

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A kiürült csomagoló eszköz kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető, nagyobb mennyiségben az anyag maradékát és csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani! Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

5 literes és annál kisebb kiszerelesben az ADR előírásait nem kell betartani.

Nagyobb kiszereles esetén:

14.1. UN-szám 3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY 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

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H335 Légúti irritációt okozhat

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H360D Károsíthatja a születendő gyermeket

Készítés dátuma: 2013. 04. 30

1. verzió

Módosítás: 2013.11.29.

2. verzió

2.2. pont kiegészítése: "Szenzibilizáló anyagot (permetrin) tartalmaz. Túlérzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki."

Módosítás: 2014. 10. 14.

3. verzió

Változás: a 2. szakaszban:

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

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

Módosítás: 2016.01.15.

4. verzió

A 3., 11. és 12. szakasz kiegészítése a piperonil-butoxiddal

A biztonsági adatlap vége