

BIZTONSÁGI ADATLAP

PROTECT rovarirtó permet

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.10.

Verzió szám: 5

Előző verzió dátuma: 2016.01.15.

Verzió szám: 4

1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

A keverék neve: PROTECT rovarirtó permet

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Háztartásokban rovarirtásra használható szabadforgalmú készítmény.

Ellenjavallt felhasználás: Adat nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

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 A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A keverék osztályba sorolása az 1272/2008/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 Összetétel/az 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
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 veszélyességi osztályok és 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 – akut és késleltetett -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

Meg kell akadályozni, hogy az anyag élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A csatornaszemeket fedjük le vagy felitató anyaggal kerítsük körül. A kiömlött anyagot arra alkalmas felitató anyagokkal (száraz homok, mészkőőrlemény stb.) itassuk fel, és helyezzük zárható edényzetbe. Tisztítószeres vízzel, jól mossunk fel utána.

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

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 az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Jól szellőztetett helyen használjuk, ne lélegezzük be a permetet! Viseljünk védőkesztyűt! 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:

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás: használati utasítás szerint

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.

Környezeti expozíció ellenőrzése: adat nem áll rendelkezésre

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető 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

Viszkózitás 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

5 °C alatti és 50 °C feletti hőmérséklet.

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nitrogénoxidok

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: a keverékre nem áll rendelkezésre.

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)

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

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.

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: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A keverékre 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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A keverékre vonatkozó adat nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Oktanól-víz megoszlási koefficiens: log Pow

A keverékre adat nem áll rendelkezésre.

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

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 információk

5 literes és annál kisebb kiszerelésben nem tárgya az ADR-nek.

Nagyobb kiszerelés 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

14.5. Környezeti veszélyek igen

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. Az adott anyaggal vagy 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

15.2. Kémiai Biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt veszélyességi osztályok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege

Aquatic Acute 1 Akut vízi toxicitás – 1 kategória

Aquatic Chronic 1 Krónikus vízi toxicitás – 1 kategória

Acut Tox. 4. Akut toxicitás (szájon át és belélegezve) – 4 kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáló – 1. kategória

Rep.1B Reprodukciós toxicitás – 1 B. kategória

Eye Irrit 2 Szemirritáló 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) 3. kategória

Skin Irrit 2 Bőr irritáló – 2.kategória

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

Felülvizsgálat dátuma: 2017.03.10.

5. verzió

A felülvizsgálat oka:

Az 1907/2006/EK REACH rendelet II mellékletét módosító 830/2015/EK rendeletnek való megfelelés.

A biztonsági adatlap vége