

**BIZTONSÁGI ADATLAP****PROTECT  
CSÓTÁNY- ÉS HANGYAIRTÓ AEROSZOL****1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE**

A készítmény típusa: rovarirtó aeroszol  
A készítmény megnevezése: **PROTECT csótány- és hangyairtó aeroszol**  
Gyártó és forgalmazó: Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.  
1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36) 1 432-0400, Fax.: (36) 1 432-0401

Felelős vezető neve: Dr. Bajomi Dániel

Biztonsági adatlapot készíti: Mattyasovszkyné Giesz Irén, [mattyasovszky@babolna-bio.com](mailto:mattyasovszky@babolna-bio.com)

**Vészhelyzet információ:** Tel: (36-1) 432-0400, munkaidőben  
OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

**2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

**Veszélyesség szerinti besorolás:** F<sup>+</sup>: fokozottan tűzveszélyes;  
A nyomás alatt álló palackok felmelegedése robbanás veszéllyel jár.

**Környezetre:** Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**3. INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRE**

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Cifenotrin	0.31	39515-40-7	254-484-5	Xn, N	22-50/53
D-tetrametrin	0,1	1166-46-7	214-619-0	N	20-50/53

Könnyűbenzin (petróleum)	60-70	64742-48-9	265-150-3	Xn	65
Bután	30-40	106-97-8	203-448-7	F+	12
Propán		74-98-6	200-827-9	F+	12

---

---

#### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

---

---

<i>Belégzés esetén:</i>	a sérültet friss levegőre kell vinni.
<i>Bőrrel való érintkezés:</i>	a bőrre került anyagot bő, szappanos vízzel le kell mosni.
<i>Szembe jutás:</i>	a szemet bő vízzel ki kell mosni. Ha tartós irritáció jelentkezik orvoshoz kell fordulni.
<i>Lenyelés:</i>	tünetek jelentkezése esetén orvoshoz kell fordulni.

---

---

#### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

---

---

Fokozottan tűzveszélyes. Meg kell akadályozni, hogy a termékek égő anyaggal érintkezzenek vagy magas hőmérsékletű helyre kerüljenek.

Alkalmos oltóanyagok: száraz por, CO<sub>2</sub> és hab, vízpermet.

A KÖRNYEZETBEN LEVŐ TŰZ ESETÉN A PALACKOKAT VÍZPERMETTEL KELL HŰTENI.

Alkalmatlan oltóanyagok: vízszugár.

Veszélyek: tűz esetén mérgező füstök és gázok képződhetnek. Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.

Védőfelszerelés: védőruha és légzésvédő eszköz.

---

---

#### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

---

---

A rendkívül gyúlékony hajtógázt tartalmazó aeroszol palackok miatt a tűzveszély elhárítására fokozottan ügyelni kell. A sérült palackokból szivárgó gáz robbanásveszélyes. A mentesítéshez védőruha és védőkesztyű viselése ajánlott.

Szóródás, ömlés:

Meg kell akadályozni, hogy a kiömlött töltőoldat élővizekbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Hőtől és nyílt lángtól távol tartandó. A keletkezett permetet nem szabad belélegezni. Használat után kezet kell mosni. A kezelés és tárolás helyén tilos a dohányzás. Tárolása jól szellőztetett, száraz, fagymentes helyen, 50 °C fok alatti hőmérsékleten történhet. Gyermekektől elzárva, élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Rövid ideig tartó, eseti használatkor védőfelszerelés nem szükséges. Hosszabb idejű, rendszeres munkavégzéskor légzésvédő maszk, védőszemüveg és védőkesztyű viselése ajánlott. Csak jól szellőztetett helyen használható.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	Aeroszol palack. A töltőoldat halványsárga, enyhe petróleum szagú folyadék.
Lobbanáspont:	< 0 °C
Relatív sűrűség:	0,77 (töltőoldat)
Oldékonyság:	vízben oldhatatlan, szerves oldószerekben oldódik (töltőoldat).

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, fagymentes, 50 °C alatti hőmérsékletű helyen 2 évig tárolható. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut orális LD <sub>50</sub> (patkány):	> 5 000 mg/kg
Akut dermális LD <sub>50</sub> (patkány):	> 2 000 mg/kg
Akut inhalációs LC <sub>50</sub> (patkány, 4 óra):	> 5 000 mg/m <sup>3</sup>

## 12. ÖKOTOXICITÁS

A termék cifenotrin és d-tetrametrin hatóanyagai a vízi élőlényekre (hal, Daphnia) nagyon mérgező piretroid vegyületek. Az aeroszol kiszerezés miatt rendeltetésszerű használat esetén nagyon alacsony a környezetszennyezés valószínűsége.

Méhekre mérgező

---

---

### 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

Az üres aeroszol palackokat a nem veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint kell gyűjteni és ártalmatlanítani. A palackot felszúrni vagy tűzbe dobni üres állapotban is tilos!

---

---

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

UN-1950 (PROTECT B csótány és hangyairtó aeroszol)

ADR/RID:

Osztály: 2.5.f

Bárca: 2.1.

---

---

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

EU címke: F<sup>+</sup> fokozottan tűzveszélyes

R és S mondatok:

R 12: Fokozottan tűzveszélyes

R 52/53: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás

S 23: A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló 2000/XXV. Törvény, a 44/2000 EüM rendelet, valamint az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK együttes rendelete vonatkozó előírásainak.

---

---

### 16. EGYÉB

---

---

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege

12 Fokozottan tűzveszélyes

20 Belélegezve ártalmas

22 Lenyelve ártalmas

23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező  
50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó  
károsodást okozhat  
65 Lenyelve ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat

Forrás:

Összetevők biztonságtechnikai adatlapja

Bábolna Bio termék dokumentáció

---

*Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazzák, nem képezik a termék műszaki tulajdonságainak garanciáját. A felhasználó felelős a megfelelő munka, környezetvédelmi és egyéb jogszabályi előírások maradéktalan betartásáért, illetve a vegyi anyagokkal történő megfelelő bánásmódért.*

*Ez az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes*

2006-08-08

Felülvizsgálva: 2007. 05. 31.

Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően:

2008-10-29