

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## PROTECT

### DARÁZSIRTÓ AEROSZOL

---

---

#### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

---

---

A készítmény típusa: rovarirtó aeroszol  
A készítmény megnevezése: PROTECT darázsirtó 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,  
OKBI ügyeleti telefon: (06-80) 201-199

---

---

#### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

---

---

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. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

---

---

Veszélyes anyagok	%	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
Cifenotrin	0.3	39515-40-7	254-484-5	Xn, N	22-50/53
D-tetrametrin	0,1	1166-46-7	214-619-0	N	50/53

Könnyűbenzin (petróleum)	< 50	64742-48-9	265-150-3	Xn	65
Bután	50	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>	Lenyelése nem valószínű, ha mégis megtörténik, hánytatni tilos, rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.

---

---

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

---

---

Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes. Meg kell akadályozni, hogy a termék égő anyaggal érintkezzen vagy magas hőmérsékletű helyre kerüljön.

A környezetben levő tűz esetén a palackokat vízpermettel kell hűteni, a robbanás megakadályozására. Az oltást védett helyről kell végezni

<u>Alkalmos oltóanyagok:</u>	száraz por, CO <sub>2</sub> és hab, vízpermet.
<u>Alkalmatlan oltóanyagok:</u>	vízszugár.
<u>Veszélyek:</u>	tűz esetén mérgező füstök és gázok képződhetnek. Az aeroszol palackok felrobbanhatnak és rakétaszerűen nagyobb távolságba is elrepülhetnek.
<u>Védőfelszerelés:</u>	védőruha és zárt rendszerű légzőkészülék.

---

---

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

---

---

Gondoskodjon megfelelő szellőzésről!

Gyújtóforrást, éghető anyagokat távolítsa el!

Nagy koncentrációja a levegőben oxigénhiányt okozhat, nagy mennyiség kijutása esetén zárt rendszerű légzőkészüléket használjon!

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.

Nagy mennyiségben tárolva robbanás-biztos elektromos berendezések és világítás szükséges.

---

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

---

---

Expozíciós határérték:

	ÁK (mg/m <sup>3</sup> )	CK (mg/m <sup>3</sup> )
bután	2350	9400

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.

Oldékonyság: vízben oldhatatlan, szerves oldószerekben oldódik (töltőoldat).

---

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

---

Elkerülendő körülmények: Nyílt láng, sugárzó hő, forró felületek.

Kerülendő anyagok: -

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor mérgező füst képződhet.

---

---

## 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 hatású piretroid vegyületek. Az aeroszol kiszerezés miatt rendeltetésszerű használat esetén nagyon alacsony a vízi környezet szennyezésének valószínűsége.

Méhekre mérgező.

---

---

### 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

Az üres aeroszol palack kis mennyiségben a háztartási szemétkébe tehető. A palackot felszúrni vagy tűzbe dobni üres állapotban is tilos!

Nagy mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

---

---

### 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

UN-1950 AEROSZOL, gyúlékony

ADR/RID:

Osztály: 2.5.f

Bárca: 2.1

---

---

### 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

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

Kockázati mondatok:

R 12: Fokozottan tűzveszélyes

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

Biztonsági mondatok:

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

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 22 Lenyelve ártalmas

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Forrás:

Összetevők biztonságtechnikai adatlapja

Bábolna Bio termékdokumentáció

International Programme on Chemical Safety - International Chemical Safety Cards

---

*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.*

*Az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes*

2006-10-01

Felülvizsgálva: 2007. május 17.

2008. október 2.