

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PROTECT LÉGY- ÉS SZÚNYOGIRTÓ AEROSZOL

---

---

#### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

---

---

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: rovarirtó aeroszol

A készítmény megnevezése: **PROTECT légy- és szúnyogirtó aeroszol**

Gyártó és forgalmazó

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-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. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

---

---

**A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:**

F+: 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
d-fenotrin	0,15	188023-86-1	247-404-5	N	50/53
tetrametrin	0,3	7696-12-0	231-711-6	N	50/53
Bután	30-40	106-97-8	203-448-7	F+	12
Propán		74-98-6	200-827-9	F+	12
finomított petróleum	<10	64742-48-9	265-150-3	Xn	65

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**Elsősegélynyújtás:*Belégzés esetén:*

a sérültet friss levegőre kell vinni

*Bőrrel való érintkezés:*

ha nagy mennyiségben kerül a bőrre, bő szappanos vízzel le kell mosni

*Szembe jutás:*

azonnal néhány percig bő vízzel öblíteni.

*Lenyelés:*

A száját ki kell vízzel öblíteni, rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

Oltsa a tüzet porral, széndioxiddal!

Az oltáshoz vegyen fel védőruházatot, zárt rendszerű légzőkészüléket!

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

**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!

Személyi védőfelszerelés:

- védőszemüveg
- védőkesztyű, védőruházat

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés:

- munka közben tilos enni, inni, dohányozni
- munka után alaposan kezet kell mosni,

Tárolás: Sugárzó hőtől védve, gyújtóforrástól távol, szobahőmérsékleten, jól szellőztetett helyen.

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

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )
n-Bután	2350	9400

Ügyeljünk arra, hogy a permet élelmiszerre, evőeszközre és gyermekjátékra ne kerüljön. A permetet közvetlenül ne lélegezzük be!

Működtetés közben dohányzás és nyílt láng használata tilos! A készülékben túlnyomás van, felnyitni még üres állapotban is tilos!

A bőrre került permetet bő szappanos vízzel mossuk le. Élelmiszertől elkülönítve, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó. Gyermekek az irtószert nem kezelhetik!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés: folyékony (töltő oldat)

Robbanási határok: 2-10 tf%

Szag: enyhén petróleumra emlékeztető (TO)

Relatív sűrűség: 0,77

Szín: színtelen (TO)

Oldhatóság: vízben: rosszul oldódik

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

Kerülendő anyagok: -

Veszélyes bomlástermékek: Égéskor mérgező füst képződhet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás:

- Lenyelés /patkány/: LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg (számított)
- Bőr /patkány/: LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (számított)
- Belélegzés /patkány/: LC<sub>50</sub>: n.a.

- Irritáció: n.a.

---

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

---

---

### Ökotoxicitás:

- Haltoxicitás /naphal/ LD50 (96h): >10 mg/l (számított)
- Daphnia toxicitás: n.a.
- Alga: LC50: n.a.

### Perzisztencia:

- Lebomlás: fotóoxidáción keresztül
- Mobilitás: n.a.
- Bioakkumuláció: n.a.

---

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

A palackot csak teljes kiürítés után dobjuk el!

A hulladékká vált nem kiürített palackot veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

---

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

UN 1950 aeroszolok, gyúlékony

ADR/RID

Osztály: 2.5.f

Bárca: 2.1.

---

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

F+

EU szimbólum:



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 szembe jutást.

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

---

---

## 16. EGYÉB

---

---

### A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege

12 Fokozottan tűzveszélyes

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

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Forrás:

Bábolna Bio: Törzskönyv

The Pesticide Manual

Hatóanyagok és segédanyagok Biztonsági Adatlapjai

IPCS( International Programme on Chemical Safety) Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (International Chemical Safety Cards)

No.5.

---

*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.*

Budapest, 2004.03.16.

Felülvizsgálva: 2007. 05. 31.

2008. október 7.

Módosítás névváltozás miatt: 2010. január 12.