

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PROTECT EXTRA ROVARIRTÓ AEROSZOL

---

#### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

---

1.1 Az anyag /készítmény azonosítása: **Protect extra rovarirtó aeroszol**

1. 2. Az anyag/készítmény felhasználása rovarirtó aeroszol

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

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) 43-20-400 munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon: 06-80-201-199

---

#### 2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

---

**A készítmény osztályba sorolása:** **F<sup>+</sup>** fokozottan tűzveszélyes

**X<sub>n</sub>** ártalmas

**N** környezeti veszély

**Az emberre illetve a környezetre gyakorolt hatás**

A hajtógáz fokozottan tűzveszélyes.

Lenyelve ártalmas, de a készítmény használata során lenyelése nem valószínű.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Rendeltetés szerinti használata során élővízbe nem kerül.

**3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

Veszélyes anyagok	Koncentráció %	CAS-szám	EU-szám	Szimbólumok	R-mondatok
S-metoprén	0,4	65733-16-6	-	N	50
Permetrin	0,2	52645-53-1	258-067-9	Xn, N	22-43-50/53
d-tetrametrin	0,1	7696-12-0	231-711-6	N	50/53
PBO	0,2	51-03-6	200-076-7	N	50/53
Kőolaj származék	60-65	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		

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**Elsősegélynyújtás:

- belélegzés: rosszullet esetén orvoshoz kell fordulni.
- bőr: meleg szappanos vízzel kezelt kell mosni, irritáció esetén keresse fel az orvost.
- szem: bő vízzel ki kell mosni a szemet ( a szemhéj felemelésével)
- lenyelés öblítse ki a száját, hánytatni tilos. Szükség esetén keresse fel az orvost.

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

- Alkalmos oltóanyagok: vízpermet, CO<sub>2</sub>, hab vagy por
- Kerülendő: vízszugár
- Veszélyek: az égés során mérgező gázok keletkezhetnek.
- Védőfelszerelés: alkalmas légzésvédő eszköz, teljes védőöltözék

Használata közben dohányzás és nyílt láng használata tilos!

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

- bőrrel való érintkezés kerülendő
- kerülni kell a szembejutást és a lenyelést

Személyi védőfelszerelés: -

Szóródás, ömlés:

- vízbe, csatornába való bejutást meg kell akadályozni. A kifolyt töltőoldatot össze kell gyűjteni, pl. felitató anyaggal (homok, univerzális adszorbens).

-

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés:

- nyílt lángtól tartsuk távol, használata közben ne dohányozzunk

### Tárolás:

- hűvös száraz helyen kell tartani  
tartsuk távol élelmiszerektől és állateledeltől

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Expozíció ellenőrzés:

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

Ügyeljünk arra, hogy a permet élelmiszere, evőeszközre és gyermekjátékra ne kerüljön. A permetet közvetlenül ne lélegezzük be! A bőrre került permetet bő szappanos vízzel mossuk le. Élelmiszertől elkülönítve, gyermekek által hozzá nem férhető helyen tárolandó. Gyermekek az irtószert nem kezelhetik!

Személyi védelem:

- Kerüljük a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- Munkavégzés közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Nagy mennyiségű töltőoldat kezelése esetén védőkesztyű, védőöltözék viselete ajánlatos.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés : a töltőoldat sárgás színű folyadék  
Szag: jellegzetes  
Oldhatóság: vízben rosszul oldódik, szerves oldószerekben oldódik

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás: Szobahőmérsékleten és száraz körülmények között stabil.  
Elkerülendő körülmények: Nedvesség, hő, napfény.  
Kerülendő anyagok: Erős savak, lúgok és oxidáló anyagok  
Veszélyes bomlástermékek: nem ismert

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás (termék):

Lenyelés, LD 50 patkány: >5000 mg/kg ( számított )  
Bőrrel való érintkezés: >5000 mg/kg ( számított )  
Irritáció-bőr nyúl: nem irritál  
Szembe jutás: nem irritál

---

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

---

---

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Hatóanyagok:

Haltoxicitás LC50 (96h)

Permetrin: 0,0076 mg/l

Tetrametrin 0,033 mg/l

---

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

Az anyag maradékát veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.  
A kiürült göngyöleg kis mennyiségben a háztartási szemétként tehető, nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.  
A palackokat kiürült állapotban sem szabad tűzbe dobni!

---

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

---

---

Név: 1950 aeroszolok. (PROTECT EXTRA ROVARIRTÓ AEROSZOL)

**UN-1950**

ADR/RID

Osztály: 2.5.f

Bárca: 2.1

---

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

EU címke:



**F<sup>+</sup>** - Fokozottan tűzveszélyes **Xn** Ártalmas **N** Környezeti veszély

R mondatok:

12: Fokozottan tűzveszélyes

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

65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat

S mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

16 Gyújtóforrástól távol tartandó- Tilos a dohányzás

23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

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

29 Csatornába engedni nem szabad

62 Lenyelése esetén hánytatni tilos, azonnal orvoshoz kell fordulni, és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Az adatlap megfelel a Kémiai Biztonságról szóló, 2000/XXV.törvény, a 44/2000. EüM. rendelet és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

---

---

## 16. EGYÉB ADATOK

---

---

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

12 Fokozottan tűzveszélyes

22 Lenyelve ártalmas

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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

65 Lenyelve ártalmas: aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat

### Forrás:

The Pesticide Manual

Hatóanyagok biztonsági adatlapjai

International Chemical Safety Cards magyar változata

No. 1.

---

*Az adatok ismereteink mai állásán alapulnak és a termék biztonságával kapcsolatos információkat tartalmazták, 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.*

Budapest, 2008. 05. 30.