

## BIZTONSÁGI ADATLAP

# PROTECT FÁRAÓHANGYA IRTÓ SZER

---

---

### 1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE

---

---

Az anyag vagy készítmény azonosítása:

A készítmény típusa: metoprén tartalmú granulált rovarirtó csalétek átlátszó műanyag csomagolásban.

A készítmény megnevezése: **PROTECT fáraóhangya irtó szer**

Gyártó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

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 VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

---

---

**A készítmény veszélyesség szerinti besorolása:**

**Az emberre:** nem veszélyes

**A környezetre:** ártalmatlan a vízi szervezetekre

### 3. INFORMÁCIÓ AZ ÖSSZETEVŐKRE

Veszélyes összetevők	%	CAS- szám	EU- szám	Szimbólumok	R- mondatok
S-metoprén	0.5 %	65733-16-6	254-993-2	N	50
BHT	0.015 %	128-37-0	2048814	Xi	37/38
Szorbin sav	0.1 %	110-44-1	203-768-7	Xi	36/37/38

### 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Szervezetbe jutás:

Lenyeléssel, belégzéssel.

Mérgezési tünetek:

Szembe jutva esetleg irritációt okozhat. Bőrt nem ingerli, emésztőrendszerbe jutva vagy belélegezve káros hatás nem ismert.

Elsősegélynyújtás:

*Belégzés esetén:*

a sérültet friss levegőre kell vinni

*Szembe jutás:*

néhány percig bő vízzel kell öblíteni

hosszan tartó irritáció esetén orvosi segítség szükséges

*Bőrrel való érintkezés:*

a bőrfelületet bő szappanos vízzel le kell mosni

### 5. TŰZVESZÉLYESSÉG

Alkalmos oltóanyagok: víz , por, CO<sub>2</sub>

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyi védelemre vonatkozó intézkedések:

- nem szabad belélegezni a port
- bőrrel való érintkezés kerülendő
- kerülni kell a szembe jutást

Személyi védőfelszerelés:

- védőkesztyű ajánlott

Szóródás, ömlés:

- a kiömlött anyagot fel kell söpörni és hulladéktárolóba helyezni, majd forró, tisztítószert tartalmazó vízzel felmosni
- az anyag szétszóródását kerülni
- vízbe, csatornába kerülést meg kell akadályozni

---

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

---

---

### Kezelés:

- csatornába kerülést, élővíz, takarmány vagy élelmiszer beszennyezését kerülni a tárolás, használat vagy az ártalmatlanítás során.
- a termék címkéjén található figyelmeztetéseket és az útmutatást olvassuk el.

### Tárolás:

- szobahőmérsékletű, száraz, jól szellőző helyen, eredeti, zárt csomagolásban, állítva, gyermekek elől elzárva.
- hőtől, gyújtóforrástól és erős oxidálószerektől távol tartandó.

---

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKA VÉGZÉS FELTÉTELEI

---

---

Expozíciós limit: nincs meghatározva

### Személyi védelem:

- Légutak: védőfelszerelés nem szükséges
- Szem: védőfelszerelés nem szükséges
- Kéz, bőr, ruha: kerülni az anyaggal való érintkezést
- Egyéb védőfelszerelés: nem szükséges

---

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

---

---

Megjelenés: por, granulátumok	Oxidatív tulajdonság: nincs
Szag: erős májszag	Olvadáspont: 180 °C felett bomlik
Szín: sárgás-barnás	pH: 6,0-7,0 (diszperzió vízben)
Fajsúly: 0,60-0,80 g/cm	Vízoldhatóság: részleges
Tűzveszélyesség: nem gyúlékony	Lobbanáspont: nincs adat
Egyéb adatok: a termék 99%-ban élelmiszer összetevőket tartalmaz	

---

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

---

---

Stabilitás: szokásos felhasználás esetén stabil

Reakciókészség: nem vegyíthető erős savakkal, lúgos készítményekkel és oxidálószerrel

Elkerülendő: oxidálószeres (oxigén), alkáli hipokloridok, szaganyagok (parfümök), szerves oldószeres; UV fény, hő, gyújtóforrás

Veszélyes bomlástermékek: nem alakul ki

Veszélyes reakció: nem ismert

---

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

---

---

A csalogatóanyag toxicitása:

- Lenyelés /patkány/: LD<sub>50</sub>: >5000 mg/kg

A metoprén-aktív összetevő toxicitása

Akut toxicitás

- Lenyelés: LD<sub>50</sub> >34 600 mg/kg  
- Bőr: / patkány/: LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg  
- Belégzés /patkány/: LC<sub>50</sub> >210 mg/l

Irritáció:

- Bőr: nem ingerlő  
- Belégzés: nem ingerlő  
- Szem: nem ingerlő

Szenzibilizáció: nem szenzibilizál

Egyéb: Az összetevőkről szerzett eddigi tudásunk alapján nem várható semmilyen egészségre káros hatás a termék felhasználása során, amennyiben az az útmutatásnak megfelelően történik.

---

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

---

---

Ökotoxicitás - csalogatóanyag:

Biológiailag lebomló (>99%-a az összetevőknek)

Ökotoxicitás – S-metoprén hatóanyag:

Haltoxicitás /szivárványos pisztráng/ LC<sub>50</sub> (96h): 4,2 mg/l

Daphnia 0,38 mg/l

Perzisztencia

- Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomlik a talajban  
- Felezési idő: felszíni vízben: gyorsan lebomló - 2 óra (napfényben)  
talajvízben: gyorsan lebomló - 10 nap (1kg/ha kezelés esetén)

---

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS ÉS ÁRTALMATLANÍTÁS

---

---

Hulladékkezelés:

Kis mennyiségben a háztartási szemétbe tehető. Nagyobb mennyiségben veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani.

---

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

---

---

Nem veszélyes áru

---

---

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

---

---

EU szimbólum: -  
R és S mondatok:

R 52: Ártalmas a vízi szervezetekre

S 2: Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 44/2000 Egészségügyi Miniszteri rendeletben, a 2000/XXV. törvényben és az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletében meghatározottaknak.

---

---

## 16. EGYÉB

---

---

A 3. pontban felsorolt R mondatok teljes szövege:

36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Forrás:

The pesticide manual; The British Crop Protection Council, 1997

WHO Data Sheet On Pesticides No. 47 - Methoprene

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft: termékdokumentáció

No. 2.

*Az adatlapban feltüntetett adatok és ajánlások ismereteink mai állásán alapulnak, de javaslatainkért és ajánlásainkért semmilyen garanciát nem tudunk vállalni, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Az adatlap nem analitikai bizonylat, ezért biztosítékot nem von maga a termék tulajdonságával kapcsolatban. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek azonnal figyelmeztetni minket.*

Az adatlap aláírás és pecsét nélkül is érvényes

Budapest, 2003. április 30.

Felülvizsgálva: 2007.05.31.

Felújítva az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendeletének megfelelően: 2008-10-29