

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### PESTSTOP COMBI 8 CS ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

2012.12.01.

1-es verzió

#### 1. TERMÉK ÉS VÁLLALATI INFORMÁCIÓK

1.1. Termék azonosítása:

Keverék azonosítása: PESTSTOP COMBI 8 CS ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

1.2. Anyag/ Keverék felhasználása: rovarirtó koncentrátum, mely vízzel hígítva alkalmas zárt térben rejtett életmódú rovarok, csótány, (német-és konyhai csótány), ágyi poloska, madártetű atka, alombogár és egyéb rovarok: pl. légy, hangya, bolha, ezüstöspikkelyke stb. irtására.

1.3. Adatok a Biztonsági adatlap forgalmazójáról:

Cég: I.R.C.A. SERVICE SpA strada statale cremasca 591 N° 10 24040 Fornovo S. Giovanni (BG)

#### Információk a Biztonsági adatlaphoz

Biztonsági adatlapért felelős: [info@ircaservice.com](mailto:info@ircaservice.com)

1.4. Sürgősségi telefonszám: I.R.C.A service SpA tel +39 0363337250 fax +39 0363 337242  
[msds@microencapsulation.at](mailto:msds@microencapsulation.at)

Magyarországon forgalmazza:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 43-20-400

Fax: (36-1) 43-20.401

e-mail: [info@babolna-bio.com](mailto:info@babolna-bio.com)

Vészhelyzet információ:

OKBI ügyeleti telefon: (06-80) 201-199

#### 2. VESZÉLY AZONOSÍTÁS

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása a 67/548/CE és 99/45/EC Direktíva kritériumai és ezek módosítása alapján:

Tulajdonságok/ Szimbólumok:



Xn- Ártalmas



N Környezeti veszély

R mondatok:

21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Káros fizikai-kémiai hatások az emberi szervezetre és a környezetre: Nincs egyéb veszély.

Címke elemek:

Szimbólumok:

Xn Ártalmas

N Környezeti veszély

R mondatok:

21 Bőrrel érintkezve ártalmas.

50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

vPvB anyagok: Nincs- PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek: nincs.

---

---

### **3. ÖSSZETÉTEL/ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ**

---

---

3.1. Anyagok

Nem értelmezhető.

3.2. Keverék

A 67/548 EEC Direktíva, és a CLP szabályozás és a kapcsolódó osztályozás alapján veszélyes összetevők:

5% - 10% PIPERONIL BUTOXID

CAS: 51-03-6

N; R50/53

4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 Vízi krónikus 1 H410

5% - 10% permetrin (ISO); m-fenoxibenzil

3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Index szám: 613-058-00-2, CAS: 52645-53-1, EC: 258-067-9

Xn, Xi, N; R20/22-43-50/53

3.4.2/1 Bőr érz. . 1 H317

4.1/A1 Vízi akut 1 H400

4.1/C1 Vízi krónikus 1 H410

3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

3.1/4/Akut inhalációs tox. 4 H332

1% - 5% (RS)-a-ciano-3-fenoxibenzil (1RS; 3RS; 1RS,

3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropánkarboxilát

Index szám: 607-433-00-X, CAS: 52315-07-8, EC: 257-842-9

Xn,Xi,N; R22-37/38-43-50/53  
3.8/3 STOT SE 3 H335  
3.2/2 Bőr irritáció 2 H315  
3.4.2/1 Bőr érzékenység 1 H317  
4.1/A1 Vízi akut 1 H400  
4.1/C1 Krónikus vízi 1 H410  
3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

1% - 5% etándiol; etilén glikol  
Index szám: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3  
Xn; R22  
3.1/4/Akut orál tox. 4 H302

---

---

#### **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

---

---

##### 4.1. Elsősegély leírása:

- Bőrrel való érintkezés: azonnal vegyük le az összes szennyezett ruhadarabot és biztonságosan dobjuk el. Mossuk le bő szappanos folyó vízzel azokat a testrészeket, amelyek érintkeztek vagy amelyek feltételezhetően érintkeztek a termékkel. Alaposan mossuk le a testet (zuhany vagy fürdő).
- Szemmel való érintkezés: Azonnal öblítse ki a szemet vízzel és keresse fel az orvost.
- Lenyelés: Semmilyen körülmények között ne hánytassuk meg a sérültet! **AZONNAL KERESSE FEL AZ ORVOST!**
- Belégzés: Kísérjük ki friss levegőre a sérültet azonnal, tartsuk melegen és hagyjuk pihenni.

4.2. Legfontosabb azonnal és késleltetett tünetek és hatások: nincs.

4.3. Azonnali orvosi megfigyelés vagy speciális kezelés jelzése: Baleset vagy rosszullet esetén azonnal keresse fel az orvost (ha lehetséges mutassa meg a címkét vagy biztonságtechnikai adatlapot).

Kezelés: nincs.

---

---

#### **5. TŰZVÉSZÉLYESSÉG**

---

---

##### 5.1. Oltóközeg:

Megfelelő oltóközeg: Víz, széndioxid.

Biztonsági szempontból elkerülendő oltóanyagok: nincs ilyen.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő speciális veszélyek: ne lélegezze be az explóziós és égési gázokat. Égéskor nehéz / sűrű füst keletkezik.

5.3. Tanács tűzoltóknak: használjon megfelelő légzésvédő felszerelést. Gyűjtse össze az oltásnál használt szennyezett vizet, azt ne engedje a csatornába. Mozdítsa el az ép konténereket a veszélyterületről ha ez lehetséges.

---

---

#### **6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**

---

---

##### 6.1. Személyi védőfelszerelések, vészhelyzeti útmutatás:

Viseljen védőfelszerelést.

Kísérje a személyeket biztonságos helyre.

Biztonsági intézkedések lásd 7. és 8. pont.

6.2. Környezetvédelmi előírások:

Ne engedje hogy az anyag talajba, felszíni vizekbe vagy csatornába jusson.

A szennyezett vizet fogja fel, és biztonságos módon szabaduljon meg tőle.

Állítsuk meg a kiömlést földdel vagy homokkal.

Ha a gáz kiszabadult vagy bejutott a felszíni vizekbe, csatornarendszerbe, talajba értesítse a kompetens hatóságot.

Megfelelő anyag a feltakarításhoz: adszorbeáló anyag, homok.

6.3. Módszerek és anyagok a feltakarításhoz:

Sok vízzel alaposan mossunk fel a területen.

6.4. Referencia

Lásd 8. és 13. pont.

---

---

## **7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

---

---

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó előírások:

Kerüljük el a bőrrel és szemmel való érintkezést és a gőzök/ füst belélegzését.

A kiürült konténereket ne használja mielőtt ki nem tisztította.

Szállítás előtt bizonyosodjon meg róla, hogy a konténerben nincs más inkompatibilis anyag maradvány.

A szennyezett ruházatot le kell cserélni étkezés előtt.

Ne egyen, igyon munka közben.

8. pont lásd ajánlott védőfelszerelések.

7.2. Tárolási kondíciók, ideértve bármely inkompatibilitást: Tartsa távol ételtől, italtól és takarmánytól.

Összeférhetetlen anyagok: nincs

Tároló helyiségre vonatkozó utasítások: megfelelő szellőzés.

7.4. Speciális végső felhasználás: nincs.

---

---

## **8. EXPOZÍCIÓ/ SZEMÉLYI VÉDELEMRE VONATKOZÓ EXPOZÍCIÓ**

---

---

8.1. Kontrol paraméterek

etándiol; etilén glikol - CAS: 107-21-1

OEL 8óra: ppm 20 mg/m<sup>3</sup> 52, Bőr

OEL rövidtávú: ppm 40 mg/m<sup>3</sup> 104, Bőr

TLV TWA: A4

TLV STEL: mg/m<sup>3</sup> 100 C A4

8.2. Expozíciós kontrol

Szem védelme:

Normál esetben nem szükséges. Bármely más esetben a laboratóriumi általános védelmi előírásokat tartsuk be.

Bőr védelme: használjon olyan ruházatot, amely megelőző védelemmel látja el a bőrt pl. pamut, gumi, PVC.

Kéz védelme: használjon olyan védőkesztyűt, amely megelőző védelemmel látja el a bőrt pl. PVC, neoprén vagy gumi.

Légzés védelem: normál esetben nem szükséges.

Hő veszély: nincs  
Környezeti expozíciós kontrol: nincs:

---

---

### **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

---

---

9.1. Alapvető fizikai, kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Megjelenés és szín: Áttetsző folyadék

Szag: jellegzetes

Szagküszöbérték: Nem alkalmazható

pH: kb. 6.2

Olvadáspont / fagyáspont: Nem alkalmazható

Kezdő forráspont és forráspont tartomány: Nem alkalmazható

Szilárd /gáz lobbanékonyság: Nem alkalmazható

Alsó/ felső lobbanékonysági vagy robbanási határok: Nem alkalmazható

Gőzsűrűség: Nem alkalmazható

Lobbanás pont: Nem alkalmazható

Párolgási ráta: Nem alkalmazható

Robbanékonysági tulajdonságok: Nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információ

Elegyedés: Nem alkalmazható

Zsír oldékonyság: Nem alkalmazható

Konduktivitás: Nem alkalmazható

Anyag csoportos tulajdonságai Nem alkalmazható

Gőznyomás: Nem alkalmazható

Relatív sűrűség kb. 1.04 Kg/l

Oldékonyság vízben: Nem alkalmazható

Oldékonyság zsírban: Nem alkalmazható

Partíciós koefficiens (n-oktanol/víz): Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: Nem alkalmazható

Viszkozitás: Nem alkalmazható

---

---

### **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

---

---

10.1. Reaktivitás: Stabil normál körülmények között.

10.2. Kémiai stabilitás: Stabil normál körülmények között.

10.3. Veszélyes reakciók előfordulása: nincs

10.4. Elkerülendő körülmények: Stabil normál körülmények között.

10.5. Inkompatibilis anyagok: nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs

---

---

### **11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

---

---

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Keverékre vonatkozó információ: Nem alkalmazható. :

A keverékben található fő komponensre vonatkozó toxikológiai információ:

etándiol; etilén glikol - CAS: 107-21-1

LD50 (NYÚL) ORÁLIS: 5017 mg/kg

Amennyiben másképp nincs meghatározva, a 453/2010/EC szabályozás alapján az alábbi listában az adatokhoz tartozó értékek után a” Nem alkalmazható.” mondat tartozik.

- a) akut toxicitás;
- b) Bőr korrózió/ irritáció
- c) súlyos szem károsodás / irritáció
- d) Légzőrendszeri vagy bőr érzékenység;
- e); Ivarsejt mutagenitás
- f) karcinogenitás
- g) reprodukzív toxicitás;
- h) STOT-egyszeri expozíció;
- i) STOT-ismételt expozíció
- j) Belégzési veszély

---

---

## **12. ÖKOTOXICITÁS**

---

---

- 12.1. Toxicitás: Tartsa be a jó munkagyakorlatot, a terméket ne engedje a környezetbe. Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- 12.2. Perzisztencia és degradáció: nincs. Nem alkalmazható.
- 12.3. Bioakkumulatív potenciál: nem alkalmazható.
- 12.4. Mobilitás talajban: nem alkalmazható.
- 12.5. PBT és vPvB értékek  
vPvB anyagok: nincs - PBT anyagok: nincs.
- 12.6. Egyéb káros hatások: nincs

---

---

## **13. HULLADÉKKEZELÉS**

---

---

- 13.1. Hulladékkezelési módszer  
Az anyag maradékát és kiürült edényzetét veszélyes hulladékként kell kezelni. Ajánlott ártalmatlanítási mód: égetés.

---

---

## **14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK**

---

---

- 14.1. UN szám  
ADR-UN szám: 3082  
IATA-UN szám: 3082  
IMDG-UN szám: 3082
- 14.2. UN megnevezés  
ADR-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(cipermetrin, permetrin)  
IATA-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(cipermetrin, permetrin)  
IMDG-név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.  
(cipermetrin, permetrin)
- 14.3. Szállítási veszély osztályok  
ADR-osztály: 9  
ADR – veszély azonosítási szám: 90  
IATA-osztály: 9  
IATA-címke: Kevert  
IMDG-osztály: 9
- 14.4. Csomagolási csoport  
ADR- Csomagolási csoport: III  
IATA- Csomagolási csoport: III

IMDG- Csomagolási csoport: III  
14.5 Környezeti veszélyek  
IMDG-Tengervíz szennyező: Tengervíz szennyező  
14.6. Speciális elővigyázatosság felhasználóknak  
ADR-Tunnel Restriction Code: (E)  
IATA-repülőgép, személyi: 914  
IATA-repülőgép, teherszállító: 914  
IATA-S.P.: A97  
IATA-ERG: 9L  
IMDG-EmS: F-A , S-F  
IMDG-Tárolási kategória: A  
14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC Kód szerinti nagy mennyiségben történő szállítás: Nem alkalmazható.

---

---

## 15. LEÍRÁSOK

---

---

15.1. A keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi szabályozás

2000. évi XXV. Törvény a Kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról(REACH),

98/2001. (VI. 15.) Korm rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

25/2000. (IX. 30) EüM-SzCsM együttes rendelet A munkahelyek kémiai biztonságáról

38/2003. (VII. 7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes r. A biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

---

---

## 16. EGYÉB ADATOK

---

---

### **A 3. pontban felsorolt R mondatok szövege:**

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.

R22 Lenyelve ártalmas.

R37/38 Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H302 Lenyelve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H315 Bőrirritáló hatású.