

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Peststop füstképző tabletta

Készítés dátuma: 2012. 11. 30.

Verzió szám: 1

---

#### 1. SZAKASZ A keverék és a vállalkozás azonosítása

---

1.1 A keverék azonosítása: Peststop füstképző tabletta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása: Zárt térben rovarok irtására szolgáló készítmény, professzionális felhasználásra. Meggyújtva füst formájában a rovarokra légzésméregként fejt ki hatását.

1.3. Gyártó: Octavius Hunt Ltd (Bristol, Egyesült Királyság)

Cím: Dove Lane, Redfield, Bristol, BS5 9NQ  
telefon: +44 (0) 117 955 5304

Forgalmazó:

Bábolna Környezetbiológiai Központ Kft.

Cím: H-1107 Budapest, Szállás u. 6.

Tel.: (36-1) 432-0400

Fax.: (36-1) 432-0401

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

---

1.4. Sürgősségi telefonszám : (36-1) 432-0400, munkaidőben

OKBI ügyeleti telefon:(06-80) 201-199

---

#### 2. SZAKASZ Veszélyesség szerinti besorolás

---

2.1. A keverék osztályba sorolása az 1999/45/EK irányelv alapján

**Osztály, veszélyjel, R és S mondatok**

Xn Ártalmas, N környezeti veszély

R és S mondatok:

R mondatok:

20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

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

S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 17 Éghető anyagoktól távol tartandó

S 23 A keletkező füstöt nem szabad belélegezni!

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

S 60 Az anyagot és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

## 2.2. Címkézési elemek



X<sub>n</sub> Ártalmas



N környezeti veszély

R és S mondatok:

2.1. pont szerint

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék a XIII. melléklettel összhangban nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ Az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevő	%	EK szám	CAS szám	REACH Regisztrációs szám	67/548/EGK irányelv szerinti osztályozás		1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
					a veszély jelzése	R mondatok	veszélyességi osztály és kategóriakód	figyelmeztető mondatok kódjai
Kálium-klorát	20-25	223-289-7	3811-04-9	Nem ismert	O, Xn, N	9-20/22-51/53	Ox.Sol 1. Acute Tox 4. Aquatic Chronic 2.	H271 H332 H302 H411
Ammónium-klorid	5-15	235-186-4	12125-02-9	Nem ismert	Xn, Xi	22-36	Acute Tox. 4 Eye Irrit 2.	H302 H319
Alfa-cipermetrin	1,3	257-842-9	67375-30-8	Nem regisztráció köteles	T, X <sub>i</sub> N	25-48/22-37-50/53	Acute Tox.3. STOT RE2 STOT RE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H373 H335 H400 H410

Az R-mondatok és a figyelmeztető mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található!

## 4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### 4.1.1.

*Belégzés esetén:* Kísérjük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait lazítsuk meg, helyezzük kényelembe, ne engedjük lehűlni! Rosszullét esetén hívjunk orvost.

*Bőrrel való érintkezés:* Vegyük le a szennyezett ruházatot, és az érintett bőrfelületet vízzel, majd szappanos vízzel alaposan mossuk le.

*Szembe jutás:* A sérült szemét néhány percen át öblítsük ki bő vízzel. Kontaktlencsét távolítsuk el, ha könnyen lehet. A sérültet juttassuk szemorvoshoz.

*Lenyelés:* A sérült száját öblítsük ki tiszta vízzel.  
Kérjük orvosi segítséget!

#### 4.1.2.

A levetett, szennyezett ruhát bő vízzel, normál mosással ki lehet mosni.

Az elsősegélynyújtók számára egyéni védőfelszerelés szükséges, ha a füsttel elárasztott területre kell bemenniük: független levegőellátású légzőkészülék, védőruha.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások

*Belégzés:* A képződő füst belégzése esetén köhögés, szédülés, fejfájás, hányás, hányinger jelentkezhet, súlyosabb esetben tüdővizényő alakulhat ki.

*Bőrrel való érintkezés:* Égő, zsibbadó érzés, amely 24 órán át fennállhat.

*Szembe jutás:* Vörösség, fájdalom.

*Lenyelés:* Émelygés, hányás, acidózis, remegés, szédülés, fejfájás, nagyobb dózisnál eszméletvesztés, kóma.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Rosszullét esetén orvosi ellátást kell igénybe venni. Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

---

---

## 5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések

---

---

### 5.1. Oltóanyag

#### Alkalmas oltóanyagok:

Száraz oltóanyagok, széndioxid, hab. A környezetben levő tűz esetén a tároló edényzetek hűtésére használjunk vízpermetet.

Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyagok: erős vízszugár

### 5.2. A keverékből származó különleges veszélyek

Hő hatására bomlik, nitrogénoxidok, ammónia, sósav gáz, égésekor nitrogén-oxidot, szén-monoxidot tartalmazó mérges gázok keletkezhetnek.

Fokozza éghető anyagok égését!

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Független levegőellátású légzésvédő felszerelést és szokásos védőruházatot kell viselni!

---

---

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

---

---

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Olyan arcvédő maszkot kell viselni, amely védelmet ad a toxikus porok ellen és védi a szemet. Vegyen fel kémiaillag ellenálló védőkesztyűt (pl. 0,6 mm- vastag nitril), bakancsot és zárt munkaruhát. Lásd még a 8. pontot.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Fedje be nedves homokkal vagy talajjal. Helyezze zárható edénybe az elszállításához. Utána a területet mossa fel vízzel. Akadályozzuk meg a mosóvíz felszíni vízfolyásokba való kerülését!

Nagy mennyiségben élővízbe való bekerülése esetén értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.

---

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

---

---

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A használat előtt olvassa el a használati utasítást! Tartsa be az ott leírtakat!

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tároljuk, az eredeti csomagolásban. Ne tároljuk együtt élelmiszerrel, italokkal, takarmánnyal, gyógyszerrel, kozmetikumokkal és fertőtlenítőszerrel. Gyermekektől elzárva tartandó.

---

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

---

---

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: nincs

A 25/2000. (IX. 30.) EÜM-SZCSM EGYÜTTES RENDELET A MUNKAHELYEK KÉMIAI BIZTONSÁGÁRÓL

További nemzeti biológiai határértéket nem kell alkalmazni

### 8.2. Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök

A használati utasítást be kell tartani!

---

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

---

---

### 9.1. A fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők: sárga színű szilárd tablettá műanyag fóliában

Relatív sűrűség(25 °C-on): nem értelmezhető

pH-érték: nem értelmezhető

Olvadáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: nem értelmezhető

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes

Alsó/felső robbanási határok levegőben: nem értelmezhető

Gyulladási hőmérséklet: nincs adat

Gőznyomás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oldékonyság: vízben részben oldódik

Viszkozitás 20 °C-on: nem értelmezhető

Oxidáló tulajdonságok: igen

---

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

---

---

10.1. Reakciókészség: éghető anyagok égését fokozza

10.2. Kémiai stabilitás

Hő hatására bomlik, mérgező gázok keletkeznek. Meggyújtva füstöt képez, mérgező gázok keletkeznek

10.3. Kerülendő körülmények: Gyúlékony anyagok, forró felületek

10.4. Nem összeférhető anyagok: erős savak, éghető és redukáló anyagok, szerves anyagok, egyes fémek (réz, alumínium)

10.5. Veszélyes bomlástermékek: nitrogénoxidok, sósav, ammónia gázok/gőzök

---

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

---

---

A gyártó által a termékre kalkulált adatok

Akut toxicitás:

LD<sub>50</sub> akut, orális patkány: 250 mg/kg.

LD<sub>50</sub> akut, dermális, patkány :> 4900 mg/kg

Inhalációs /patkány/ LC<sub>50</sub> (4h): 2,5 mg/l

Irritáció: füstje belélegezve a nyálkahártyán és szembe jutva okoz irritációt.

Maró hatása nincs

A hatóanyag tulajdonságai:

**Cipermetrin** toxikológiai adatai

Oralis: /patkány/ LD<sub>50</sub>: 57 mg/kg

Dermalis: /patkány, nyúl/ LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg

Inhalációs /patkány/ LC<sub>50</sub> (4h): 0,6 mg/l

---

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

---

---

Ökotoxicitás adatok: A keverékre nem áll rendelkezésre

Hatóanyagra: **cipermetrin** Hal szivárványos pisztráng LC<sub>50</sub>(96 h): 2,8 µg/l.  
Daphnia LC<sub>50</sub> (48 h): 0,1-0,3 µg/l.  
Alga EC<sub>50</sub> (96 h) >0,1 mg/l

---

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

---

---

Az anyag maradékát és kiürült csomagoló eszközét veszélyes hulladékként kell kezelni és ártalmatlanítani! Ajánlott ártalmatlanítási módszer: égetés.

---

---

## 14. SZAKASZ: A szállításra vonatkozó előírások

---

---

14.1. UN-szám 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG M.N.N. (cipermetrin)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) 9

14.4. Csomagolási csoport: III

---

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

---

---

A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

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. SZAKASZ: Egyéb információk

---

---

**A 3. szakaszban felsorolt R mondatok és figyelmeztető H mondatok teljes szövege**

R 9 Éghető anyaggal érintkezve robbanásveszélyes

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmatlan.

R22 Lenyelve ártalmatlan

R25 Lenyelve mérgező

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

R36 Szemizgató hatású

R37 Izgatja a légutakat

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

H271 Tüzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

H301 Lenyelve mérgező

H302 Lenyelve ártalmas

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H332 Belélegezve ártalmas

H335 Légúti irritációt okozhat

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (szájon keresztül) károsíthatja a szerveket

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

*A biztonsági adatlap vége*