

## BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

**FENDONA 2 EC**

---

### 1. A KÉSZÍTMÉNY ÉS A SZÁLLÍTÓ AZONOSÍTÁSA

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <i>Hatóanyag:</i>             | alfa-cipermetrin  |
| <i>Kémiai név (IUPAC):</i>    | (S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil-(1R,3R)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát<br>és<br>(R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibenzil (1S,3S)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát<br>1:1 arányú keveréke |
| <i>CAS szám:</i>              | 67375-30-8  |
| <i>A termék típusa:</i>       | piretroid hatóanyagú rovarölőszer   |
| <i>Gyártó:</i>                | American Cyanamid Company   |
| <i>Szállító:</i>              | Cyanamid Hungary K.ft.<br>1133 Budapest<br>Váci út 110.   |
| <i>Szállító telefonszáma:</i> | 06-1/350-0263   |

Vészhelyzetben az illetékes hatóságokon kívül értesíteni kell a szállítót is!

---

### 2. A VESZÉLYESSÉG MIBENLÉTE

Szájon át közepesen mérgező. Bőrön át gyengén mérgező.  
Gyúlékony.  
Halakra mérgező.

---

### 3. AZ ANYAG FIZIKAI-KÉMIAI PARAMÉTEREI, VESZÉLYT JELENTŐ TULAJDONSÁGAI

|                                |  |           |
|--------------------------------|--|-----------|
| <b>Összetétel:</b>             | alfa-cipermetrin   | 20 g      |
|                                | emulgeátorok   | 50 g      |
|                                | segédanyag   | 20 g      |
|                                | aromás szénhidrogén oldószer                             | 1 literig |
| <b>Megjelenése és szaga:</b>   | oldószer szagú, átlátszó folyadék                        |           |
| <b>Lobbanáspont °C(IP170):</b> | 25   |           |
| <b>Gyúlékonyság:</b>           | gyúlékony  |           |
| <b>Fajsúly 20 °C-on:</b>       | 878 kg/m <sup>3</sup>                                    |           |
| <b>Oldékonyság 20 °C-on:</b>   | vízzel keveredik (emulziót képez)                        |           |
| <b>Stabilitás:</b>             | Vegyileg stabil és hőstabil. Erős lúgos közegben bomlik. |           |
| <b>Kerülendő körülmények:</b>  | Nem találtak.  |           |
| <b>Kerülendő anyagok:</b>      | HDPE műanyag tartályokkal nem kompatibilis.              |           |
| <b>Veszélyes bomlástermék:</b> | Nem találtak.  |           |

---

### 4. TOXIKOLÓGIAI ADATOK:

**Akut toxicitás**

|  |       |
|--|-------|
| Orális LD <sub>50</sub> (patkányon) (mg/kg):   | 600   |
| Dermális LD <sub>50</sub> (patkányon) (mg/kg): | >2000 |

**Irritáció**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Bőrre kerülés:  | még nem osztályozták |
| Szembe kerülés: | még nem osztályozták |

**Szenzibilizáció:** még nem osztályozták

A felhasználás egészségügyi kockázata kicsi.

---

### 5. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

**Tünetek és hatások**

A bőrrel hosszabb időn át érintkezve helyi irritációt okozhat (égető érzés az arcon vagy bárhol másutt). Permetjének belélegzése a légzőszervek irritációját idézheti elő, orrfolyást, mellkasi szorító érzést vagy nehézlégzést okozva.

**Elsősegély**

**Bőrre kerülés esetén:** a szennyezett ruházatot le kell vetni. A bőrfelületet mossuk le vízzel és szappannal.

- Szembe kerüléskor:** Vízrel öblítsük ki a szemet. Ha az irritáció tartósan megmarad, orvosi kezelés szükséges.
- Lenyelés esetén:** Ne hánytassunk. Szájon át semmit nem szabad adni!
- Belégzéskor:** Előírás szerű használat esetén a kockázat nem áll fenn.
- Antidótum:** Specifikus antidótuma nincs.

**További orvosi kezelés:**

Lenyelés esetén megfontolandó a gyomormosás. Meg kell előzni az oldószer belégzésének lehetőségét, ami kémiai pneumonitist okozhat. Tüneti kezelés szükséges.

---

## 6. KÖRNYEZETVÉDELMI TUDNIVALÓK

- Toxicitás:** Mérgező halakra, méhekre, vízi élőlényekre (laboratóriumi vizsgálatok alapján).
- Perzisztencia:** Biológiaiag nehezen bomlik. Vegyileg bomlik.
- Értékelés:** Előírás szerű felhasználás esetén veszélyessége a halakra, a méhekre és a gerinctelen vízi élőlényekre csekély.

---

## 7. TEENDŐK KEZELÉS ÉS TÁROLÁS SORÁN

- Óvintézkedések:** Kerüljük a bőrre, szembe, orrba és szájba kerülést.
- Evés, ivás, dohányzás és WC használat előtt kezet kell mosni. A szer kezelése és felhasználása után váltsunk ruhát és fürödjünk vagy zuhanyozzunk. A védőruházatot ki kell mosni az újbóli használat előtt.

**Tárolási feltételek:** Biztonságos, jól szellőztetett épületben vagy raktárban tároljuk, távol élelmiszertől és takarmánytól. Gyermek ne férhessenek a szerhez!

**Személyi védelem**

**A termék előkészítéséhez:** Viseljünk munkaruhát, védőkalapot, védőkesztyűt, gumicsizmát és sav elleni védőszemüveget vagy arcvédőt.

**Felhasználásnál:** Kerüljük a permetlével való érintkezést. Viseljünk munkaruhát, védőkalapot, védőkesztyűt, gumicsizmát és sav elleni védőszemüveget vagy arcvédőt.

A szennyezett védőeszközöket újabb használat előtt meg kell tisztítani, ki kell mosni.

---

**8. TEENDŐK BALESETKOR, A SZER SZABADDÁ VÁLÁSA ESETÉN**

**Elfolyás és kiloccsanás:** Itassuk fel a kiömlött szert inert anyaggal, homokkal vagy földdel. A szennyezett felületeket súroljuk le tisztítószeres oldattal. A szennyezett anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni.

**Védőruházat:** Védőruha, védőkesztyű, védőkötény, gumicsizma és sav elleni védőszemüveg vagy arcvédő.

---

**9. TEENDŐK TŰZ ESETÉN**

**Tűzveszélyességi besorolása:** Tűz- és robbanásveszélyes, (B) tűzveszélyességi osztály

**A tűz oltásához használható:** Por, CO<sub>2</sub> vagy alkoholnak ellenálló hab

**Speciális veszély:** Nem találtak.

**Védőfelszerelés:** Védőruházatot és önlélegeztető légzőkészüléket kell viselni.

**Speciális óvintézkedések:** Tilos vizet másként, mint a szomszédos tartályok hűtésére használni. Ezzel

elkerülhetjük környezetszennyező anyag  
szétfolyását.

---

## 10. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ADATOK

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <i>Anyag meghatározási szám:</i> | 1993  |
| <i>Osztály:</i>                  | 3.3   |
| <i>Csomagolási osztály:</i>      | 3   |
| <i>Jelölések szállításnál:</i>   | Gyúlékony folyadék, n.o.s. (xilént és 2 %<br>alfacipermetrint tartalmaz). Vizekre<br>szennyező. |

---

## 11. HULLADÉK ÉS MARADÉK SZER KEZELÉSE

A kiürült flakonokat háromszor öblítsük ki vízzel. Az öblítövet öntsük bele a permetlé tartályába. Az újbóli felhasználás megelőzése érdekében meg kell rongálni az üres flakonokat. Az üres csomagolóburkolatot és egyéb hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni.

---

## 12. EGYÉB INFORMÁCIÓK

*Felhasználás:* Széles spektrumú rovarölő permetezőszer  
rovarkártevők széles skálája, különösen  
lepkék és bogarak ellen.

*EC szállítási címke* Nem osztályozták

*FAO veszélyességi címke:* Sárga jelzés

*Ha további információra van szüksége, forduljon a szállítóhoz.*