



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 55124/1990. MÉM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Fox
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2022. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Adama Hungary Zrt.  
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** ADAMA Agan Ltd.  
P.O. Box 262, Ashdod 77102, Izrael
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó permetezőszer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** szuszpenzió koncentrátum, SC
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                  |                             |  |
|------------------|-----------------------------|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név                     | bifenox                                      |
|                  | CAS szám                    | 42576-02-3                                   |
|                  | IUPAC név                   | metil-5-(2',4'-diklórfenoxi)-2- nitrobenzoát |
|                  | tiszta hatóanyag részaránya | 480 g/l                                      |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. bifenox (GC) 41 ± 2,0%(m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek

emulzióstabilitás (1 %-os oldatban, 19,2 NK-fokú vízben 2 óra után):  
max. 0,5 ml rev. ülepedés

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha) víz (l/ha) mennyisége</i>		<i>kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>napraforgó</b>	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	1,8-2,0	200-400	vetés után, kelés előtt (BBCH 00)
			1,5		3-tól 6 leveles állapotig (BBCH 13-16)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

Napraforgó preemergens gyomirtására talajtípustól függően 1,8-2 l/ha mennyiségben használható fel. A szert aprómorzsa talajfelszínre kell kijuttatni 200-400 l/ha permetlé felhasználásával. A gyomirtó szer egyéb preemergensen alkalmazható, egyszikű gyomokat irtó készítménnyel kombinálható. A bedolgozást igénylő készítményeknél a kezelést külön menetben kell elvégezni. A hirtelen lezúduló csapadék a kelő és fiatal napraforgóra felverheti a kipermetezett gyomirtó szert, emiatt károsodás, vagy depresszió léphet fel.

Napraforgó posztemergens gyomirtására 1,5 l/ha mennyiségben, kétszikű gyomok ellen alkalmazható. A kezelést a napraforgó 3-6 pár leveles állapotában, a gyomok 2-4 leveles fejlettségi stádiumában kell elvégezni. A kijuttatáshoz 200-400 l/ha víz szükséges. A készítmény mérsékelten szelektív a napraforgóra. Erős napsütésben, magas hőmérsékleten a hatás oly mértékben felfokozódhat, hogy a napraforgót megperzseli. Az eddigi mérések szerint az esetleges perzselés a napraforgó termését nem befolyásolja. A szert egyéb növényvédő szerrel, felületaktív anyaggal kombinálni tilos.

*A bifenox hatóanyag a HRAC „E” herbicidcsoporton belül a difeniléterek csoportjába tartozik.*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:****5.1. Veszélyességi besorolás:****5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):

**>5000 mg/ttkg**

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

**GHS Piktogram**



**Figyelmeztetés: Figyelem**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
**EUH208** 1,2-Benzisothiazolin-3-one-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
 A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.2. Várakozási idők:**

- 5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap  
 5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés*

- 5.3.1.1. *Előkészítőknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli  
 5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy permetező arcvédő, védőlábbeli

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.3.2. Elsősegélynyújtás:**

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**6. A növényvédő szer kiszerelese, csomagolása:**

6.1. *A kiszereles térfogata:* 1 liter, 5 liter, 10 liter, 20 liter

6.2. *A csomagolószer anyaga:* HDPE

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 2 év

**8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2020. november 23.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*