



**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi  
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2942

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

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

**ÜGYINTÉZŐ:** dr. Tökés Gábor, Szabó Yvonne  
**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/2778-2/2012  
**OLDALAK SZÁMA:** 4  
**MELLÉKLET:** Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedély (3 oldal)

**TÁRGY:** Biosol – Vadriasztó  
vadkárcsökkentő készítmény forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság) a Corax –Bioner Környezetvédelmi Zrt. (1119 Budapest, Etele út 57.) ügyfél kérelmére a Biosol – Vadriasztó vadkárcsökkentő készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

### H A T Á R O Z A T – o t :

Az engedélyező hatóság a Biosol – Vadriasztó vadkárcsökkentő készítmény forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

#### 1. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1.1. Engedélyokirat száma:        | 04.2/2778-2/2012. NÉBIH                                             |
| 1.2. Készítmény neve:             | Biosol – Vadriasztó                                                 |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2022. július 31.                                                    |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:  | Corax - Bioner Környezetvédelmi Zrt.<br>1119 Budapest, Etele út 57. |

#### 2. A készítmény adatai:

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2.1. Készítmény gyártója:     | Corax – Bioner Környezetvédelmi Zrt.<br>1119 Budapest, Etele út 57. |
| 2.2. Készítmény rendeltetése: | vadkárcsökkentő készítmény                                          |
| 2.3. Készítmény formuláció:   | emulzióképző folyékony permetezőszer (EC)                           |
| 2.4. Készítmény összetétele:  | káliszappan                                                         |

#### 3. Az előírt minőségi követelmények:

##### 3.1. Összetétel tartalom

3.1.1. Káliszappan: 30 % (m/m)

##### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok

|                                                                 |                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 3.2.1. Megjelenés:                                              | sárgás, világos,<br>szappanszagú folyadék |
| 3.2.2. Sűrűség (20 °C-on):                                      | 1,10 g/cm <sup>3</sup>                    |
| 3.2.3. pH (vizes emulzióban, 2 %-os koncentrációban, 20 °C-on): | 9,62                                      |
| 3.2.4. Viszkozitás (Dinamikai viszkozitás 15 °C-on):            | 3,51 mPa s                                |

#### 4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

| Kultúra                                   | A<br>kezelések<br>maximális<br>száma | A<br>kezelések<br>közötti<br>min.<br>időtartam | Kijuttatási<br>koncentráció<br>(%) | Víz<br>(l/ha)                         | Az utolsó kezelés<br>fenostádiuma |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| szántóföldi kultúrák,<br>zöldség növények | nincs<br>korlátozás                  | nincs<br>korlátozás                            | 1,0                                | kultúrától<br>függgően<br>cseppenésig | nincs korlátozás                  |

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény a vegetációs időszakban szántóföldi és zöldségkultúrák zöld részeinek kis- és nagyvadak okozta rágás elleni védelmére használható. Preventív jelleggel célszerű kijuttatni állománypermetezéssel, 1,0 %-os oldatban.

Kisméretű táblán a teljes felület kezelése szükséges, nagy táblán elegendő a tábla szélének egy permetezőkeret szélességű kezelése.

**Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 1,0 %-os (0,1 liter készítmény / 10 liter víz) koncentrációban javasolt.**

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

#### 5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

##### 5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

#### Veszélyjelek:

**Xi**



**irritatív**

>5000 mg/kg

**nem jelölésköteles**

**mérsékelten kockázatos**

*mérsékelten veszélyes\**

*mérsékelten kockázatos\**

**nem jelölésköteles**

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

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**Méhekre való veszélyesség:**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

\* Címkén nem feltüntetendő

#### R-mondatok:

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású

#### S-mondatok:

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

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

**S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

**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 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!  
Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

**Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

*Előkészítőnek:* védőkesztyű

*Kijuttatónak:* védőkesztyű, védőszemüveg / arcvédő

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vizet inni.

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. A készítmény kiszerelése, csomagolása:**

|                                      |      |     |     |     |     |      |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 6.1. A kiszerelés térfogata (liter): | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 5,0 | 20  | 1000 |
| 6.2. A csomagolóanyag anyaga:        | PET  | PET | PET | PET | PET | HDPE |

**7. A készítmény eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:****III.**

A készítmény csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 250.000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Törvényszéktől** a

határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közzétételétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. július 31.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

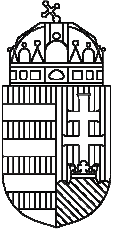
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél.
2. Irattár.

(106/2012.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. Az engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/2778-2/2012. NÉBIH**  
1.2. Készítmény neve: **Biosol – Vadriasztó**  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. július 31.**  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Corax - Bioner Környezetvédelmi Zrt.**  
1119 Budapest, Etele út 57.

### 2. A készítmény adatai:

- 2.1. Készítmény gyártója: **Corax – Bioner Környezetvédelmi Zrt.**  
1119 Budapest, Etele út 57.  
2.2. Készítmény rendeltetése: **vadkárcsökkentő készítmény**  
2.3. Készítmény formuláció: **emulzióképző folyékony permetezőszer (EC)**  
2.4. Készítmény összetétele: **káliszappan**

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Összetétel tartalom  
3.1.1. Káliszappan: 30 % (m/m)  
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok  
3.2.1. Megjelenés: sárgás, világos, szappanszagú folyadék  
3.2.2. Sűrűség (20 °C-on): 1,10 g/cm<sup>3</sup>  
3.2.3. pH (vizes emulzióban, 2 %-os koncentrációban, 20 °C-on): 9,62  
3.2.4. Viskozitás (Dinamikai viszkozitás 15 °C-on): 3,51 mPa s

### 4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

| Kultúra                             | A kezelések maximális száma | A kezelések közötti min. időtartam | Kijuttatási koncentráció (%) | Víz (l/ha)                     | Az utolsó kezelés fenostádiuma |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| szántóföldi kultúrák, zöldségvények | nincs korlátozás            | nincs korlátozás                   | 1,0                          | kultúrától függően cseppenésig | nincs korlátozás               |

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítmény a vegetációs időszakban szántóföldi és zöldségkultúrák zöld részeinek kis- és nagyvadak okozta rágás elleni védelmére használható. Preventív jelleggel célszerű kijuttatni állománypermetezéssel, 1,0 %-os oldatban.

Kisméretű táblán a teljes felület kezelése szükséges, nagy táblán elegendő a tábla szélének egy permetezőkeret szélességű kezelése.

**Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 1,0 %-os (0,1 liter készítmény / 10 liter víz) koncentrációban javasolt.**

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

**Veszélyjelek:**

**Xi**



**irritatív**

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

>5000 mg/kg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Méhekre való veszélyesség:**

**mérsékelten kockázatos**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján:*

*mérsékelten veszélyes\**

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*

*mérsékelten kockázatos\**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

\* Címkén nem feltüntetendő

**R-mondatok:**

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású

**S-mondatok:**

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

**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 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**SPe 8** A készítmény felhasználása méhekre mérsékelten kockázatos!  
Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

**Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

Előkészítőnek: védőkesztyű

Kijuttatónak: védőkesztyű, védőszemüveg / arcvédő

5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia:

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni, egy-két pohár vizet inni.

5.3.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. A készítmény kiszerezése, csomagolása:**

|                                      |      |     |     |     |     |      |
|--------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 6.1. A kiszerezés térfogata (liter): | 0,25 | 0,5 | 1,0 | 5,0 | 20  | 1000 |
| 6.2. A csomagolóanyag anyaga:        | PET  | PET | PET | PET | PET | HDPE |

**7. A készítmény eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória:****III.**

Budapest, 2012. július 31.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

P.H.