



**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: Szabó Yvonne**

**Határozatszám: 04.2/1892-1/2013**

**Oldalak száma: 5**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedély (4 oldal)**

**Tárgy: Nemastar parazita fonálféreg makroszervezet forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság) a **Biocont Magyarország Kft.** (1139 Budapest, Hajdú u. 42-44.) által képviselt **E-nema GmbH** (Klausdorfer Strasse 28-36, D 24223 Schwentental, Németország) ügyfélnek a **Nemastar parazita fonálféreg makroszervezet** 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 **Nemastar parazita fonálféreg makroszervezet** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

#### **1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:**

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                          | <b>04.2/1892-1/2013 NÉBIH</b>   |
| <b>1.2. A készítmény neve:</b>                             | <b>Nemastar</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                   | <b>2023. április 15.</b>  |
| <b>1.4. Az engedélyokirat tulajdonosa:</b>                 | <b>E-nema GmbH</b><br>Klausdorfer Strasse 28-36, D 24223<br>Schwentental, Németország |
| <b>1.5 Az engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Biocont Magyarország Kft.</b><br>1139 Budapest, Hajdú u. 42-44.                    |

#### **2. A készítmény adatai:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. A készítmény gyártója:</b>        | <b>E-nema GmbH</b><br>Klausdorfer Strasse 28-36, D 24223<br>Schwentental, Németország |
| <b>2.2. A készítmény rendeltetése:</b>    | <b>makroszervezet</b>   |
| <b>2.3. A készítmény formulációja:</b>    | <b>élő állat</b>  |
| <b>2.4. Készítmény összetétele:</b>       |   |
| <b>2.4.1. Összetevő:</b>                  | <b>kovaföld</b>   |
| <b>tiszta összetevő részaránya (m/m):</b> | <b>50 %</b>   |
| <b>2.4.2. Összetevő:</b>                  | <b>Steinernema carpocapsae</b>  |
| <b>tiszta összetevő részaránya (m/m):</b> | <b>15 %</b>   |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Fizikai-kémiai tulajdonság:

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: szürkés árnyalatú világos bézs színű finomszemcsés, nedvesített por

#### 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Dózis (g/100 m <sup>2</sup> )	Permetlé (l/100 m <sup>2</sup> )
valamennyi szabadföldi és hajtattott zöldségnövény, dísznövény, gyeplélegelő	vakondtücsök ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> )	4	90	100
valamennyi szabadföldi és hajtattott zöldségnövény, dísznövény, gyeplélegelő	vetési bagolylepke ( <i>Agrotis segetum</i> )	4	90	100
gyeplélegelő	lószyonyog ( <i>Tipula paludosa</i> )	4	90	100

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A betelepítést az első kártevők megjelenésekor kell megkezdeni és a fertőzés mértékétől függően kell ismételni.

A fonálférgék nematicidekre nagyon érzékenyek, ezért a telepítésnél figyelembe kell venni a nematicides kezelések hatástartamát.

A fonálférgék fényérzékenysége miatt, a készítményt nem ajánlott tűző napon kijuttatni. A megfelelő hatékonyság biztosítása érdekében a kezelést sötétedéskor, vagy borús időben kell elvégezni.

A kezelendő közeg mindig legyen nedves. A kijuttatást követően 2 hétig a talajt nedvesen kell tartani, de nem szabad, hogy a víz álljon rajta.

A készítmény a **kifejlett vakondtücskök ellen** hatékony, amit azok megjelenésekor kell alkalmazni, kellően nedves talajba beöntözve. A kezelést érdemes még a peterakási időszak előtt, talajhőmérséklettől függően (minimum 12 °C – maximum 30 °C) legkésőbb május végéig elvégezni, de szükség esetén szeptember végéig használható.

A permetlé előkészítése során a csomag teljes tartalmát beletéve 15-20 °C-os vízbe folyamatos keverés mellett törzsoldatot kell készíteni, majd azt a szükséges dózissal felhígítani. Előkészítés után azonnal ki kell permetezni vagy kiöntözni 1,0 l/m<sup>2</sup> vízmennyiséggel háti permetezővel vagy öntözőkannával. A dugulást elkerülendő kijuttatás előtt távolítsuk el a permetezőgép összes szűrőjét. Használjunk maximum 5 bar nyomást, a szórófej nyílása legalább 0,5 mm legyen (javasolt méret: 1 mm-es szórófej nyílás). A permetlevet a kezelendő területre egyenletesen juttassuk ki, majd ezt követően tiszta vízzel jól be kell mosni a talajba. Folyamatos keveréssel megelőzhető a fonálférgék leülepedése a tartály alján. A kijuttatást célszerű az esti órákban végezni (egyszeri kijuttatás). A kijuttatás utáni első két héten a talajt nedvesen kell tartani.

A **vetési bagolylepke hernyója ellen** a Nemastart május-június és szeptember-október hónapokban permetezéssel vagy beöntözéssel kell az esti vagy felhős időszakban kijuttatni a vakondtücsök elleni védekezéshez hasonlóan. A kezelt területet néhány napig nedvesen kell tartani.

Gyep területen, legelőn a készítményt a **lósúnyog lárvák ellen** szeptember-október hónapokban a vakondtücsök elleni védekezéshez hasonlóan kell előkészíteni és a talajra kijuttatni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

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

<b>Veszélyjel:</b>	Nem jelölés köteles.
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	Nincs adat.
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	Nem jelölésköteles.
<b>Méhveszélyesség:</b>	Nem jelölésköteles.
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	Nem jelölésköteles.

**R-mondatok:** Nem jelölésköteles.

### **S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 37/39</b>	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

### **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:*

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, arcvédő

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, arcvédő

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:*

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

*A beszennyeződött ruhát, lábbelít* azonnal le kell vetni.

*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.

**6. Kiszereles, csomagolás:****Vigyázat a fonálféreg fénnyen elpusztulnak!**

<i>A kiszereles tömege (g)</i>	<i>A csomagolószer anyaga</i>	<i>Aktív élő szervezet mennyisége</i>	<i>A kiszerelesi egységgel kezelhető terület (m<sup>2</sup>)</i>
10	PE, papír	5 millió fonálféreg	10
20	PE, papír	10 millió fonálféreg	20
45	PE, papír	25 millió fonálféreg	50
90	PE, papír	50 millió fonálféreg	100
270	PE, papír	150 millió fonálféreg	300
900	PE, papír	500 millió fonálféreg	1000

**7. Eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz helyen, **4-12 °C tárolási hőmérsékleten**, a gyártótól való kiszállítást követően legfeljebb **6 hét**.

**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 Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

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

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2013. április 15.

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

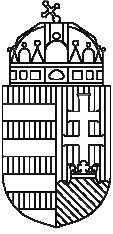
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte.
2. Irattár.

(106/2013.)



**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. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>04.2/1892-1/2013 NÉBIH</b>
<b>1.2. A készítmény neve:</b>	<b>Nemastar</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2023. április 15.</b>
<b>1.4. Az engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>E-nema GmbH</b> Klausdorfer Strasse 28-36, D 24223 Schwentinental, Németország
<b>1.5 Az engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>Biocont Magyarország Kft.</b> 1139 Budapest, Hajdú u. 42-44.

### 2. A készítmény adatai:

<b>2.1. A készítmény gyártója:</b>	<b>E-nema GmbH</b> Klausdorfer Strasse 28-36, D 24223 Schwentinental, Németország
<b>2.2. A készítmény rendeltetése:</b>	<b>makroszervezet</b>
<b>2.3. A készítmény formulációja:</b>	<b>élő állat</b>
<b>2.4. Készítmény összetétele:</b>	
<b>2.4.1. Összetevő:</b>	<b>kovaföld</b>
<b>tiszta összetevő részaránya (m/m):</b>	<b>50 %</b>
<b>2.4.2. Összetevő:</b>	<b>Steinernema carpcapsae</b>
<b>tiszta összetevő részaránya (m/m):</b>	<b>15 %</b>

### 3. Minőségi követelmények:

<b>3.1. Fizikai-kémiai tulajdonság:</b>	
<b>Tájékoztató jellegű adat:</b>	<b>megjelenés:</b> szürkés árnyalatú világos bézs színű finomszemcsés, nedvesített por

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Dózis (g/100 m <sup>2</sup> )	Permetlé (l/100 m <sup>2</sup> )
valamennyi szabadföldi és hajtattott zöldségnövény, dísznövény, gyeperlegelő	vakondtücsök ( <i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> )	4	90	100
valamennyi szabadföldi és hajtattott zöldségnövény, dísznövény, gyeperlegelő	vetési bagolylepke ( <i>Agrotis segetum</i> )	4	90	100
gyeperlegelő	lószúnyog ( <i>Tipula paludosa</i> )	4	90	100

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A betelepítést az első kártevők megjelenésekor kell megkezdeni és a fertőzés mértékétől függően kell ismételni.

A fonálférges nematocidokra nagyon érzékenyek, ezért a telepítésnél figyelembe kell venni a nematocidok kezeléseinek hatástartamát.

A fonálférges fényérzékenysége miatt, a készítményt nem ajánlott tűző napon kijuttatni. A megfelelő hatékonyság biztosítása érdekében a kezelést sötétedéskor, vagy borús időben kell elvégezni.

A kezelendő közeg mindig legyen nedves. A kijuttatást követően 2 hétig a talajt nedvesen kell tartani, de nem szabad, hogy a víz álljon rajta.

A készítmény a **kifejlett vakondtücskök ellen** hatékony, amit azok megjelenésekor kell alkalmazni, kellően nedves talajba beöntözve. A kezelést érdemes még a peterakási időszak előtt, talajhőmérséklettől függően (minimum 12 °C – maximum 30 °C) legkésőbb május végéig elvégezni, de szükség esetén szeptember végéig használható.

A permetlé előkészítése során a csomag teljes tartalmát beletéve 15-20 °C-os vízbe folyamatos keverés mellett törzsoldatot kell készíteni, majd azt a szükséges dózissal felhígítani. Előkészítés után azonnal ki kell permetezni vagy kiöntözni 1,0 l/m<sup>2</sup> vízmennyiséggel háti permetezővel vagy öntözőkannával. A dugulást elkerülendő kijuttatás előtt távolítsuk el a permetezőgép összes szűrőjét. Használjunk maximum 5 bar nyomást, a szórófej nyílása legalább 0,5 mm legyen (javasolt méret: 1 mm-es szórófej nyílás). A permetlevet a kezelendő területre egyenletesen juttassuk ki, majd ezt követően tiszta vízzel jól be kell mosni a talajba. *Folyamatos keveréssel megelőzhető a fonálférges leülepedése a tartály alján. A kijuttatást célszerű az esti órákban végezni (egyszeri kijuttatás). A kijuttatás utáni első két héten a talajt nedvesen kell tartani.*

A **vetési bagolylepke hernyója ellen** a Nemastart május-június és szeptember-október hónapokban permetezéssel vagy beöntözéssel kell az esti vagy felhős időszakban kijuttatni a vakondtücsök elleni védekezéshez hasonlóan. A kezelt területet néhány napig nedvesen kell tartani.

Gyepterületen, legelőn a készítményt a **lószúnyog lárvák ellen** szeptember-október hónapokban a vakondtücsök elleni védekezéshez hasonlóan kell előkészíteni és a talajra kijuttatni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

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

<b>Veszélyjel:</b>	Nem jelölés köteles.
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	Nincs adat.
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	Nem jelölésköteles.
<b>Méhveszélyesség:</b>	Nem jelölésköteles.
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	Nem jelölésköteles.

**R-mondatok:** Nem jelölésköteles.

#### **S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 37/39</b>	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

### **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:*

5.3.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, arcvédő

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, arcvédő

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:*

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

*A beszennyeződött ruhát, lábbelit* azonnal le kell vetni.

*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.



**6. Kiszereles, csomagolás:**

**Vigyázat a fonálféreg fénnyen elpusztulnak!**

<i>A kiszereles tömege (g)</i>	<i>A csomagolószer anyaga</i>	<i>Aktív élő szervezet mennyisége</i>	<i>A kiszerelesi egységgel kezelhető terület (m<sup>2</sup>)</i>
10	PE, papír	5 millió fonálféreg	10
20	PE, papír	10 millió fonálféreg	20
45	PE, papír	25 millió fonálféreg	50
90	PE, papír	50 millió fonálféreg	100
270	PE, papír	150 millió fonálféreg	300
900	PE, papír	500 millió fonálféreg	1000

**7. Eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz helyen, **4-12 °C tárolási hőmérsékleten**, a gyártótól való kiszállítást követően legfeljebb **6 hét**.

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2013. április 15.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*