



**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

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)

**Ügyintéző: Szabó Yvonne**

**Iktatószám: 04.2/6912-1/2016**

**Oldalak száma: 5**

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

**Tárgy: Dianem 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.** (6000 Kecskemét, Vörösmarty utca 12.) által képviselt **e-nema GmbH** (Klausdorfer Strasse 28-36, D-24223 Schwentidental, Németország) ügyfélnek a **Dianem 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 **Dianem fonálféreg makroszervezet** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/6912-1/2016 NÉBIH
- 1.2. A termék neve:** Dianem
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. november 18.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** e-nema GmbH  
Klausdorfer Strasse 28-36, D-24223 Schwentidental  
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Biocont Magyarország Kft.  
6000 Kecskemét, Vörösmarty utca 12.

#### **2. A termék adatai:**

- 2.1. A termék gyártója:** e-nema GmbH  
Klausdorfer Strasse 28-36, D-24223 Schwentidental  
Németország
- 2.2. A termék rendeltetése:** makroszervezet
- 2.3. A termék formulációja:** élő állat

#### **3. Az előírt minőségi követelmények:**

- 3.1. Aktív élő szervezet tartalom:** Heterorhabditis bacteriophora (10 %)
- 3.2. Egyéb összetevő:** kovaföld (65%)

**4. A termék felhasználására vonatkozó előírások:**

Kártevő (célszervezet)	Kultúra	A kezelések <u>maximális</u> száma, az alkalmazás ideje	Dózis (fonálféreg/ha)	Permetlé (l/ha)
amerikai kukoricabogár lárva ( <i>Diabrotica virgifera</i> <i>virgifera</i> )	kukorica, csemegekukorica	1 (vetéssel egy menetben)	2 milliárd (4 db 500 milliós csomag)	200 (nagyon száraz talaj esetében max. 400)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A betelepítést a kukorica vetésével egy időben, egy alkalommal kell elvégezni, a permetlét közvetlenül a magágyba juttatva.

*A fonálféreg nematocidekre nagyon érzékenyek, ezért a telepítésnél figyelembe kell venni a nematocides kezelések hatástartamát.*

A permetlé elkészítése során javasolt törzsoldatot készíteni. A törzsoldathoz 2 db (500 milliós) csomag teljes tartalmát 15-20 °C-os, 10 liter mennyiségű vízben kell feloldani, majd azt az előkészített, megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó tankba kell önteni folyamatos keverés biztosítása mellett. 1 hektár kezeléséhez összesen 4 csomag szükséges, így a törzsoldat elkészítését szükség szerint kell megismételni. *A permetlevet elkészítés után azonnal ki kell permetezni a folyamatos keverést biztosítva, hogy a fonálférgeknek kellő mennyiségű oxigén álljon rendelkezésre. Keverés biztosítása nélkül azok néhány órán belül elpusztulnának!*

A dugulást és a fonálféreg mechanikai sérülését elkerülendő a kijuttatás előtt távolítsuk el a permetezőgép összes szűrőjét, maximum 10 bar nyomást alkalmazzunk, és a szórófej nyílása legalább 0,8 mm legyen.

**Keverhetőség:** A Dianem tankkeverékben számos kémiai és biológiai növényvédő szerrel és műtrágyával keverhető. Csak néhány rovarölő szernek van negatív hatása, ezek esetében kijuttatásuk a Dianem alkalmazását megelőzően 3 nappal, vagy azt követően 2 héttel később történjen.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

A termékhez használati utasítást kell mellékelni. A használati utasításban szerepeltetni kell a termék tárolására vonatkozó információkat valamint a felhasználás módját.

**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):**

nem értelmezhető

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

nem jelölésköteles

**Méhveszélyesség:**

nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*nem jelölésköteles*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:****GHS piktogram: -****Figyelmeztetés: -****Figyelmeztető mondatok (H-mondat): -****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások: \***

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.5.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő  
 5.5.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő

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

**5.5.2. 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

**6. Kiszérelés, csomagolás:**

<i>A termék kiszérelési egységei</i> (megengedett eltérés $\pm 5\%$ )	<i>A kiszérelés tömege</i> (g)	<i>A csomagolás anyaga</i>
<b>500 millió fonálféreg</b>	900	papírdoboz, PE tasak

**7. A termék eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, fagymentes, 50-90%-os páratartalmú helyen, +4 - +12 °C tárolási hőmérsékleten, jól szellőző berendezésben, növényvédő szerektől elkülönített helyen 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 100 000 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, 2016. november 18.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

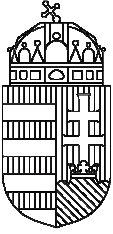
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője.
2. Irattár.

(218/2016.)



**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 termék engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/6912-1/2016 NÉBIH**
- 1.2. A termék neve: **Dianem**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026. november 18.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **e-nema GmbH**  
Klausdorfer Strasse 28-36, D-24223 Schwentinental  
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Biocont Magyarország Kft.**  
6000 Kecskemét, Vörösmarty utca 12.

### 2. A termék adatai:

- 2.1. A termék gyártója: **e-nema GmbH**  
Klausdorfer Strasse 28-36, D-24223 Schwentinental  
Németország
- 2.2. A termék rendeltetése: **makroszervezet**
- 2.3. A termék formulációja: **élő állat**

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Aktív élő szervezet tartalom: *Heterorhabditis bacteriophora* (10 %)
- 3.2. Egyéb összetevő: kovaföld (65%)

### 4. A termék felhasználására vonatkozó előírások:

Kártevő (célszervezet)	Kultúra	A kezelések <u>maximális</u> száma, az alkalmazás ideje	Dózis (fonálféreg/ha)	Permetlé (l/ha)
amerikai kukoricabogár lárva ( <i>Diabrotica virgifera</i> <i>virgifera</i> )	kukorica, csemegekukorica	1 (vetéssel egy menetben)	2 milliárd (4 db 500 milliós csomag)	200 (nagyon száraz talaj esetében max. 400)

### **Előírt növényvédelmi technológia:**

A betelepítést a kukorica vetésével egy időben, egy alkalommal kell elvégezni, a permetlét közvetlenül a magágyba juttatva.

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

A permetlé elkészítése során javasolt törzsoldatot készíteni. A törzsoldathoz 2 db (500 milliós) csomag teljes tartalmát 15-20 °C-os, 10 liter mennyiségű vízben kell feloldani, majd azt az előkészített, megfelelő mennyiségű vizet tartalmazó tankba kell önteni folyamatos keverés biztosítása mellett. 1 hektár kezeléséhez összesen 4 csomag szükséges, így a törzsoldat elkészítését szükség szerint kell megismételni. *A permetlevet elkészítés után azonnal ki kell permetezni a folyamatos keverést biztosítva, hogy a fonálférgesnek kellő mennyiségű oxigén álljon rendelkezésre. Keverés biztosítása nélkül azok néhány órán belül elpusztulnának!*

A dugulást és a fonálférges mechanikai sérülését elkerülendő a kijuttatás előtt távolítsuk el a permetezőgép összes szűrőjét, maximum 10 bar nyomást alkalmazzunk, és a szórófej nyílása legalább 0,8 mm legyen.

**Keverhetőség:** A Dianem tankkeverékben számos kémiai és biológiai növényvédő szerrel és műtrágyával keverhető. Csak néhány rovarölő szernek van negatív hatása, ezek esetében kijuttatásuk a Dianem alkalmazását megelőzően 3 nappal, vagy azt követően 2 héttel később történjen.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

A termékhez használati utasítást kell mellékelni. A használati utasításban szerepeltetni kell a termék tárolására vonatkozó információkat valamint a felhasználás módját.

### **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

#### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

##### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	nem értelmezhető
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

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

**GHS piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

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

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha használata kötelező.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások: \***

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő

5.5.1.2. kijuttatóknál: védőkesztyű, szemvédő, arcvédő

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

**5.5.2. 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

**6. Kiszereles, csomagolás:**

<i>A termék kiszerelesi egységei (megengedett eltérés ± 5%)</i>	<i>A kiszereles tömege (g)</i>	<i>A csomagolás anyaga</i>
<b>500 millió fonálféreg</b>	900	papírdoboz, PE tasak

**7. A termék eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, napfénytől védett, fagymentes, 50-90%-os páratartalmú helyen, +4 - +12 °C tárolási hőmérsékleten, jól szellőző berendezésben, növényvédő szerektől elkülönített helyen a gyártótól való kiszállítást követően legfeljebb **6 hét**.

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2016. november 18.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*