

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Artemisa d.o.o.** (Operkarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje, Szlovénia) által képviselt **Diachem S.p.A.** (Via Tonale 15, Albano S. Alessandro, 24061 (BG) Olaszország) ügyfél kérelmére – az Ausztria, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – a **Force Evo rovarölő talajfertőtlenítő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Force Evo rovarölő talajfertőtlenítő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/2236-1/2020. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Force Evo**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Diachem S.p.A.**  
Via Tonale 15, Albano S. Alessandro,  
24061 (BG) Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Artemisa d.o.o.**  
Operkarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje  
Szlovénia

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Diachem S.p.A.**  
Via Tonale 15, Albano S. Alessandro,  
24061 (BG) Olaszország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: rovarölő talajfertőtlenítő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: granulátum (GR)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag	ISO név	teflutrin
	CAS szám	79538-32-2
	IUPAC név	2,3,5,6-tetrafluor-4- metil-benzil-(1RS, 3RS)- 3-[(Z)-2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2- dimetil-ciklopropánkarboxilát
tiszta hatóanyag részaránya		5 g/kg

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom** teflutrin

3.1.1. teflutrin (HPLC-UV) 0,5 ± 0,125 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a **GR** formuláció FAO követelményeinek.**Megjelenés:** szürke színű, enyhén szúrós szagú granulátum**Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,97 g/ml****pH (1%-os oldat, 20°C): 5,79****4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Dózis	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica	amerikai kukoricabogár lárva (erős fertőzés esetén)	1	16-20 kg/ha	vetéssel egy menetben
	drótférgék (pattanó bogár lárvák), amerikai kukoricabogár lárva (enyhe fertőzés esetén)		16 kg/ha	
burgonya	Drótférgék (pattanóbogár lárvák), bagolylepke lárvák	1	16 kg/ha	ültetéssel egy menetben

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kukoricában** a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – a vetéssel egy menetben kell alkalmazni. A kezelés során biztosítani kell a granulátumok talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott granulátumok maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását!

**Burgonyában** a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – az ültetéssel egy menetben kell alkalmazni. A kezelés során biztosítani kell a granulátumok talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott granulátumok maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását!

*A teflutrin ingerület átvitelt befolyásoló, nátriumion-csatorna módosító, kontakt és gázhatású piretroid hatóanyag, IRAC besorolása „3A” (Piretroidok, piretrinek). A teflutrin kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.*

**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):** >2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

<b>Méhveszélyesség:</b>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<i>nem jelölésköteles</i>

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
<b>P284</b>	Légzésvédelem használata kötelező.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	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.

### 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!
- SPe 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a granulátumot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött granulátumot!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A szer **méhekre veszélyes**, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisan kell csökkenteni a granulátum kijuttatása során leporló növényvédő szer elsodródását!

A granulátum nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **10 m-es** biztonsági távolságon belül! A biztonsági sáv növényzettel borított (zárt gyepek) legyen!

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

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
burgonya	

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőruha, FFP1/FFP2 jelű részecskeszűrő félárlarc

5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, 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. TILOS hánytatni!

Terápia: *piretroid típusú mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés*

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	5 kg, 7,5 kg, 10 kg	15 kg, 20 kg, 25 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	többrétegű vízálló papírzacskó, műanyag zacskó (PET/alumínium/PABX (Polyethylene/Nylon)/PE )	többrétegű vízálló papírsák,

7. **Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória: II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

**INDOKOLÁS**

*A határozat indokolás része nem nyilvános.*

Budapest, 2020. szeptember 10.

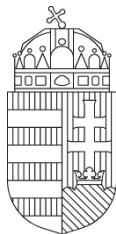
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(315/2020.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/2236-1/2020. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Force Evo
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Diachem S.p.A.  
Via Tonale 15, Albano S. Alessandro,  
24061 (BG) Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Artemisa d.o.o.  
Operkarniška ulica 30, SI-1235 Radomlje  
Szlovénia

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Diachem S.p.A.  
Via Tonale 15, Albano S. Alessandro,  
24061 (BG) Olaszország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő talajfertőtlenítő szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** granulátum (GR)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag	ISO név	teflutrin
	CAS szám	79538-32-2
	IUPAC név	2,3,5,6-tetrafluor-4- metil-benzil-(1RS, 3RS)- 3-[(Z)-2-klór-3,3,3-trifluorprop-1-enil]-2,2- dimetil-ciklopropánkarboxilát
tiszta hatóanyag részaránya		5 g/kg

**3. Minőségi követelmények:**

**3.1. Hatóanyag tartalom teflutrin**

3.1.1. teflutrin (HPLC-UV) 0,5 ± 0,125 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a **GR** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** sötét színű enyhén szúrós szagú granulátum  
**Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,97 g/ml**  
**pH (1%-os oldat, 20°C): 5,79**

#### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Dózis	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
kukorica	amerikai kukoricabogár lárva (erős fertőzés esetén)	1	16-20 kg/ha	vetéssel egy menetben
	drótférges (pattanó bogár lárvák), amerikai kukoricabogár lárva (enyhe fertőzés esetén)		16 kg/ha	
burgonya	Drótférges (pattanóbogár lárvák), bagolylepke lárvák	1	16 kg/ha	ültetéssel egy menetben

#### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kukoricában** a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – a vetéssel egy menetben kell alkalmazni. A kezelés során biztosítani kell a granulátumok talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott granulátumok maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását!

**Burgonyában** a készítményt sorkezelés formájában – megfelelő kijuttató eszközzel – az ültetéssel egy menetben kell alkalmazni. A kezelés során biztosítani kell a granulátumok talajjal való teljes fedettségét, a talaj felszínére szóródott granulátumok maradéktalan összegyűjtését és eltávolítását!

*A teflutrin ingerület átvitelt befolyásoló, nátriumion-csatorna módosító, kontakt és gázhatású piretroid hatóanyag, IRAC besorolása „3A” (Piretroidok, piretrinek). A teflutrin kontakthatású (nem felszívódó) hatóanyag.*

**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):** >2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

<b>Méhveszélyesség:</b>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<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

Figyelem

### Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
<b>P284</b>	Légzésvédelem használata kötelező.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	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.

### 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!
- SPe 5** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében a granulátumot teljes egészében be kell dolgozni a talajba! Ügyeljen arra, hogy a szer a sorok végén is teljes egészében be legyen dolgozva!
- SPe 6** A madarak/vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a véletlenül kiömlött granulátumot!

\* Címkén nem feltüntetendő adat



**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A szer **méhekre veszélyes**, ezért a méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében minimálisra kell csökkenteni a granulátum kijuttatása során leporlódó növényvédő szer elsodródását!

A granulátum nem vehető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért **10 m**-es biztonsági távolságon belül! A biztonsági sáv növényzettel borított (zárt gyepek) legyen!

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

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
kukorica	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
burgonya	

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőruha, FFP1/FFP2 jelű részecskeszűrő félárlarc

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, 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. TILOS hánytatni!

Terápia: *piretroid típusú mérgezés, tüneti megfigyelő kezelés*

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszérelés, csomagolás:**

6.1. Kiszérelés térfogata/tömege:	5 kg, 7,5 kg, 10 kg	15 kg, 20 kg, 25 kg
6.2. Csomagolóanyag anyaga:	többrétegű vízálló papírzacskó, műanyag zacskó (PET/alumínium/PABX (Polyethylene/Nylon)/PE )	többrétegű vízálló papírzsák,

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória:** **II.**

Budapest, 2020. szeptember 10.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*