



**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: Janka Adél**  
**Határozatszám: 04.2/9203-1/2015.**  
**Oldalak száma: 7**  
**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**Tárgy: Antak növekedésszabályozó készítmény**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének  
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Kreglinger Europe NV** (Grote Markt 7., 2000 Antwerpen, Belgium) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Antak növekedésszabályozó készítmény 04.2/1006-3/2013. NÉBIH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/9203-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>        | <b>04.2/9203-1/2015.</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>        | <b>Antak</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b> | <b>2025.12.31.</b>   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>  | <b>Kreglinger Europe NV</b><br>(Grote Markt 7., 2000 Antwerpen, Belgium) |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Drexel Chemical Company</b><br>1700 Channel Avenue, P.O. Box 13327 Memphis,<br>TN38113-0327, USA                        |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>növekedésszabályozó készítmény</b>  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | <b>emulzióképző koncentrátum (EC)</b>  |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |  |
| 2.4.1. Hatóanyag                          | ISO név <b>1-dekanol</b><br>CAS szám 112-30-1<br>IUPAC név <b>dekan-1-ol</b><br>tisztá hatóanyag részaránya <b>685 g/l</b> |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

##### 3.1.1. 1-dekanol (GC-FID)

79 % (m/m)  $\pm$  2,9 % (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárga színű, tiszta, alkoholos szagú folyadék  
sűrűség (23°C): 0,87 g/cm<sup>3</sup>

pH (1%-os emulzió, 20 °C-on): 6,78

lobbanáspont: > 93,4 °C

dinamikai viszkozitás (23°C): 30 mPa s

felületi feszültség (20°C, 0,1%-os emulzió): 24,7 mN/m

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Cél	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
dohány	kacsgátlás	2	10	17	450	tetejezés előtt
				20		tetejezés után

#### Előírt növényvédelmi technológia:

A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

A készítmény a növénybe felszívódva gátolja a sejtosztódást, különösen a hónaljajtások sejtjeinek fejlődését, ezáltal a kacsok növekedését.

A növényállományt a virágzás kezdetén, a bimbós állapot elérése után hét napon belül tetejezni kell.

**Tetejezés előtt** az állománykezelést 17 l/ha-os dózisban kell elvégezni 450 l/ha javasolt lémenyiséggel.

**Tetejezés után** az állománykezelést 20 l/ha dózisban kell elvégezni 450 l/ha javasolt lémenyiséggel.

A kijuttatáskor a betakarításra szánt levelek hosszúsága legalább 15-20 cm-es legyen, a hónaljajtásoknak legfeljebb 1,0-2,0 cm-es hosszúságúnak kell lennie.

A készítmény szántóföldi permetező géppel, vagy háti permetező berendezéssel juttatható ki. Utóbbival történő kijuttatásnál 3,5-4%-os töménységű permetlé (350-400 ml/10 l) alkalmazása javasolt. Törekedni kell arra, hogy a permetlé durva cseppképzéssel, irányított gépi kijuttatással, vagy csorgatással a levélhónaljhoz kerüljön és a kaccsal érintkezzen.

Az 1-dekanol kontakt hatású növekedésszabályozó 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
Méhveszélyesség:	kifejezetten kockázatos
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	mérsékelt veszélyes
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	kifejezetten kockázatos
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

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

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

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

<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P337+P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
---------------	---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

## 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyepterület). 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett **20 m** növényzettel borított (zárt gyepterület) kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- Spe 8** Méhekre veszélyes!  
A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!  
Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

## 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
dohány	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

## 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű, szem/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

### 5.4.2. 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* orvosi ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

## 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés térfogata:	1 liter, 5 liter, 20 liter, 200 liter, 600 liter, 1000 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE

**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 határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 04.2/1006-3/2013. NÉBIH számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. június 30-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000 000 Ft, amelyet 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 a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. december 21.

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

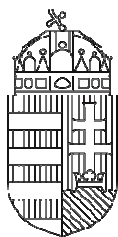
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1.      Ügyfél
2.      Irattár

(186/2015.)



**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:** 04.2/9203-1/2015.  
**1.2. Növényvédő szer neve:** Antak  
**1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025.12.31.  
**1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Kreglinger Europe NV  
(Grote Markt 7., 2000 Antwerpen, Belgium)

### **2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Drexel Chemical Company  
1700 Channel Avenue, P.O. Box 13327 Memphis,  
TN38113-0327, USA  
**2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** növekedésszabályozó készítmény  
**2.3. Növényvédő szer formulációja:** emulzióképző koncentrátum (EC)  
**2.4. Növényvédő szer összetétele:**  
**2.4.1. Hatóanyag** ISO név **1-dekanol**  
CAS szám 112-30-1  
IUPAC név dekan-1-ol  
tisztá hatóanyag részaránya **685 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. 1-dekanol (GC-FID)**79 % (m/m)  $\pm$  2,9 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***Tájékoztató jellegű adat:*Meg kell felelnie az **EC** formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: sárga színű, tiszta, alkoholos szagú folyadék  
sűrűség (23°C): 0,87 g/cm<sup>3</sup>pH (1%-os emulzió, 20 °C-on): 6,78lobbanáspont: > 93,4 °Cdinamikai viszkozitás (23°C): 30 mPa sfelületi feszültség (20°C, 0,1%-os emulzió): 24,7 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Cél	A kezelések maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges szer (l/ha)	A kijuttatáshoz szükséges víz (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
dohány	kacsgátlás	2	10	17	450	tetejezés előtt
				20		tetejezés után

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Mézharmat vagy virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

A készítmény a növénybe felszívódva gátolja a sejtsztódást, különösen a hónaljajtások sejtjeinek fejlődését, ezáltal a kacsok növekedését.

A növényállományt a virágzás kezdetén, a bimbós állapot elérése után hét napon belül tetejezni kell.

**Tetejezés előtt** az állománykezelést 17 l/ha-os dózisban kell elvégezni 450 l/ha javasolt lémenyiséggel.

**Tetejezés után** az állománykezelést 20 l/ha dózisban kell elvégezni 450 l/ha javasolt lémenyiséggel.



A kijuttatáskor a betakarításra szánt levelek hosszúsága legalább 15-20 cm-es legyen, a hónaljajtásoknak legfeljebb 1,0-2,0 cm-es hosszúságúnak kell lennie.

A készítmény szántóföldi permetező géppel, vagy háti permetező berendezéssel juttatható ki. Utóbbival történő kijuttatásnál 3,5-4%-os töménységű permetlé (350-400 ml/10 l) alkalmazása javasolt. Törekedni kell arra, hogy a permetlé durva cseppképzéssel, irányított gépi kijuttatással, vagy csorgatással a levélhónaljhoz kerüljön és a kaccsal érintkezzen.

*Az 1-dekanol kontakt hatású növekedésszabályozó 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**

**Méhveszélyesség:**

**kifejezetten kockázatos**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*mérsékelten veszélyes*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*kifejezetten kockázatos*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

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

**GHS Piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

- H319** Súlyos szemirritációt okoz  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**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.

**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, melyből legalább **20 m** növényzettel borított (zárt gyepterület). 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása mellett **20 m** növényzettel borított (zárt gyepterület) kezeletlen biztonsági övezet megtartása szükséges!
- Spe 8** Méhekre veszélyes!  
 A méhek és egyéb beporzását végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!  
 Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!

### 5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
dohány	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőkesztyű, szem/arcvédő
kijuttatóknak	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. 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* orvosi ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs.

### 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!

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

**6. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. A kiszereles terfogata:	1 liter, 5 liter, 20 liter, 200 liter, 600 liter, 1000 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE

**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, 2015. december 21.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*