

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓ: Tót Erika

ENGEDÉLY SZÁMA: 658/2005.



TÁRGY: Atonik  
növekedésszabályozó készítmény  
forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye

OLDALAK SZÁMA: 4

---

---

## ENGEDÉLYOKIRAT

**Arysta Agro Magyarország Kft.**  
Budapest

Határozat

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján az *Atonik termésfokozó szer* 15047/1994. FM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonom, egyidejűleg az **ATONIK növekedésszabályozó készítmény** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

**engedélyezem:**

**1. A készítmény és a hatóanyag gyártója, valamint az engedély tulajdonosa:**  
Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd., Japán

**Az engedély tulajdonos hazai képviselője:**  
Arysta Agro Magyarország Kft. Budapest

**2. A készítmény rendeltetése:** növekedésszabályozó anyag

**3. A készítmény összetétele:**

Hatóanyag(ok) megnevezése és részaránya:

- ISO szerinti közhasználatú név : 5-nitroguajakol Na só
- IUPAC név: sodium 2-methoxy-5-nitrophenolate
- hatóanyag részaránya: 0,1 ± 20 rel % (m/m)
- CAS-szám: 67233-85-6

- ISO szerinti közhasználatú név: o-nitro-fenol Na só
- IUPAC név: sodium o-nitrophenolate
- anyag részaránya: 0,2 ± 20 rel % (m/m)
- CAS-szám: 824-39-5

- ISO szerinti közhasználatú név: p-nitro-fenol Na só
- IUPAC név: sodium p-nitrophenolate

- anyag részaránya:  $0,3 \pm 20$  rel % (m/m)
- CAS-szám: 824-78-2

#### 4. Szerforma: tiszta oldat (SL)

#### 5. Előírt minőségi feltételek:

küllem:	sötétbarna, kissé fenol illatú folyadék
pH (3 %-os vizes oldatban)	7,5 – 10,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )	1,02 ± 0,05

#### 6. Felhasználható:

- paprikában, paradicsomban 0,5 l/ha mennyiségben, a bimbózást megelőző időszak és a bogyóképződés kezdeti időszaka között 2-3 alkalommal,
- görögdinnyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől kisbogyós állapotig 1-3 hetes intervallumokban, 2-3 alkalommal,
- sárgadinnyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől kisbogyós állapotig 2 alkalommal,
- uborkában 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől 1-3 hetes intervallumokban, 2-3 alkalommal,
- szőlőben 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a fürtmegnyúlás és fürtlehajlás fenofázisai között 1-2 alkalommal,
- kukoricában (árú, csemege, vetőmag) 0,75 l/ha mennyiségben a nővirágzás elején (bibeszálak megjelenése). A korábbi (5-10 leveles állapotbeli) kijuttatás kisebb hatékonyságot eredményez,
- cukorrépában
  - egyszeri kezeléssel a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (DC 39-41, július elején - közepén), 1,0 l/ha mennyiségben, (*augusztusban az egyszeri kezelés nem javasolt*),
  - kétszeri kezelés formájában a gyökérnövekedés első szakaszában a sorzáródás után (DC 39-41, július elején-közepén), majd ezt követően 2-3 héttel 0,5- 1,0 l/ha mennyiségben,
- meggyfák kötődésének és termésének növelésére, esetenként a minőség (hús/mag arány, refrakció) javítására, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdete és virágzás vége között két alkalommal kijuttatva (gombaölő szerrel történő együttes kijuttatás esetén az alacsonyabb dózis ajánlott),
- őszi repcében a termés növelésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a szárbaindulás eleje és virágzás kezdete között egy vagy két alkalommal kijuttatva (a kezeléseket a rovarölő szeres védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni),



- napraforgó 8-12 leveles állapotában majd a csillagbimbós állapot-virágzat elhajlás időszakában, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben (szántóföldi permetezésnél 300-600 l/ha, légi kijuttatásnál 60-80 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva),
  - dohány palántanevelésében és szabadföldi termesztésében
    - vízkultúrás palántanevelésében 1ml/100 liter töménységben a tápoldatba adagolva,
    - szilárd tápközeges palántanevelési technológiában a palánták egyszeri vagy kétszeri kezelésére a várható kiültetés előtt 2 héttel, illetve 2-4 nappal, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben,
    - szabadföldi termesztésben a kiültetés után 3 héttel, majd ezt követően 3 héttel, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 500 l/ha lé mennyiséggel kijuttatva.
- A jó hatékonyság eléréséhez legalább 1 palántakori és 1 szabadföldi kezelés szükséges.

*A készítmény meggy kultúrában a monília elleni mellékhatással rendelkezik.*

*A kijuttatáshoz a szabadföldi permetezésekhez szokásos vízmennyiség (300-500 l/ha) szükséges. Növényvédő szerekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!*

## **7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:**

S-mondatok: S 1/2, S 13, S 36/37/39, S 46, S 51.

Veszélyjel és jelkép: nem jelölés köteles.

Tűzveszélyesség: Nem tűzveszélyes (E).

Veszélyesség a vízi szervezetekre: nem veszélyes.

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 5 méter.

Érzékeny területekre vonatkozó további jogszabályi korlátozások bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos!

Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóságának előzetes engedélyével juttatható ki.

Méhveszélyesség: Méhekre nem veszélyes.

## **8. Várakozási idők:**

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: valamennyi kultúrában 1 nap.

## **9. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

Egyéni védőeszközök: *előkészítőknek és kijuttatóknak*: védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen.



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

### 10. Forgalmazási kategória: III.

**11. Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

### 12. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba. Az ettől való eltérés az engedély visszavonását eredményezheti.

### 13. Egyéb előírások:

Az engedélyokirat érvényessége: 2008. november 22., illetve a szer hatóanyagára, az uniós rendelkezések alapján, jogszabályban megállapított határidő.

### Indoklás

A vonatkozó jogszabályok alapján a készítmény növényvédő szer kategóriába tartozik, engedélyezésére ennek megfelelő eljárást kell lefolytatni.

A szer hatóanyaga a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet 1/B mellékletében szerepel, uniós előírások szerinti felülvizsgálata folyamatban van, ennek lezártaig az engedély érvényességének meghosszabbítása indokolt. A készítmény Magyarországon, terméskövelő anyagként 1988 óta van forgalomban, a szer felhasználásával kapcsolatban növekvő kockázatra utaló adat nem merült fel.

**Budapest, 2005. április 22.**

**Dr. Halmágyi Tibor**  
főigazgató  
s.k.

**Dr. Ocskó Zoltán**  
engedélyezési igazgató  
s.k.

*P.H.*

A kiadmány hitelül:

Koch Katalin

Kapja: Arysta Agro Kft., Budapest

(40/2005.)

