



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 15546/2003

**Tárgy: ATONIK termésfokozó
készítmény forgalomba
hozatali és felhasználási
engedélye**

Arysta Agro KFT
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **ATONIK termésfokozó készítmény** 27.187/98 FM számmal módosított 15.047/94 FM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét *a felhasználási terület bővülése miatt az alábbi feltételekkel*

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

1. Gyártó: Asahi Chemical Mfg. Co. Ltd.
500 Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara Pref, Japán

Az engedély tulajdonosa: Arysta Agro KFT
1023 Budapest, Bécsi út 3-5.
Statisztikai számjel: 12289136514011301

2. Terméktípus: növekedés szabályozó anyag

Vámtarifaszám: 3808309000

3. Előírt minőségi feltételek:

Tolerancia

küllem: sötétbarna, kissé fenol illatú folyadék		
pH (3 %-os vizes oldatban)	8,5 – 10,0	
sűrűség (kg/dm ³)	1,02	– 0,05
Na-orto-nitrofenolát (m/m%)	0,2	– 0,04
Na-para-nitrofenolát (m/m%)	0,3	– 0,06
Na 5-nitroguajakolát (m/m%)	0,1	– 0,02

4. 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 fűrtmegnyúlás és fűrtlehajlás fenofázisai között 1-2 alkalommal,
- **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 szárba indulás eleje és virágzás kezdete között egy vagy két alkalommal kijuttatva (a kezeléseket a rovarölőszeres védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni),
- **dohány kultúrában** a növények növekedésének gyorsítására, a palánták erősítésére, és a dohánylevél termésmennyiségének (zöld- és száraztömegének) növelésére.
Vízkezelés palántanevelésnél az ATONIK-ot a tápoldatba lehet adagolni 10 µl/l (= 1ml/100 l) koncentrációban. Szilárd tápközeges technológia esetén a palánták egyszeri vagy kétszeri permetezése javasolt a várható kiültetés előtt kb. 2 héttel ill. 2-4 nappal, 0,5-1,0 l/ha dózissal. A szabadföldi kijuttatást a kiültetés után 3 héttel javasolt elvégezni 0,5 – 1,0 l/ha dózisban, mintegy 500 l/ha lémmennyiséggel. A kezelés újabb 3 hét elteltével megismételhető. A jó hatékonyság eléréséhez legalább 1 palántakori és 1 szabadföldi kezelés szükséges.,
- **napraforgó** kultúrában a levélnövekedés segítésére, a tányérátmérő és berakódottság növelésére, és az ebből következő termésfokozásra, földi és légi kezeléssel egyaránt. A készítmény kijuttatható a napraforgó 8-12 leveles állapotában 0,5 – 1,0 l/ha dózisban, majd ezt követően néhány héttel csillagbimbós állapot - virágzat elhajlás időszakában 0,5-1,0 l/ha dózisban. Szántóföldi permetezésnél 300-600 l/ha lémmennyiség, légi kijuttatásnál 60-80 l/ha lémmennyiség javasolt.

A készítmény meggy kultúrában a monilia elleni mellékhatással rendelkezik.

A kijuttatáshoz a szabadföldi permetezésekhez szokásos vízmennyiség szükséges. Növényvédő szerekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
- S 13** Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
- S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot ,védőkesztyűt szem/arcvédőt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély (lásd: általános eljárás) után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőlábbeli, védőkesztyű, védőkalap, kézi permetezés esetén laboratóriumi arcvédő szembe jutás ellen.

6. Környezetvédelmi előírások

A készítmény és maradékai, valamint mosóvizet nem kerülhetnek a talajvízbe és a felszíni vizekbe. A csomagolóanyagokat felszíni vizekbe, közcsatornába juttatni tilos.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

A készítmény halakra kifejezetten veszélyes, az e kategóriának megfelelő víz minőségvédelmi biztonsági sáv betartása kötelező.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Eredeti, zárt csomagolásban (5ml-es ampullában, 0,1-0,2 literes üvegflakonban, 0,25 literes polietilén flakonban, 5 literes polietilén kanna, 20 literes polietilén hordó), száraz, sötét, hűvös, de fagymentes helyen 3 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 27.187/98 FM számmal módosított 15.047/94 FM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A készítmény 2003. december 31-ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalomba hozható.

10. Az engedélyokirat érvényessége: 2004. január 25.

Budapest, 2003. április 28.

Dr. Eke István
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)