

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Asahi Chemical Europe s.r.o.** (Lužná 716/2, 160 00 Praha 6, Csehország) ügyfélnek az **Atonik növekedésszabályozó készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének felülvizsgálata tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság az **Atonik növekedésszabályozó készítmény 658/2005 NTKSZ** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, **6300/2186-1/2021 NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/2186-1/2021 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Atonik
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Asahi Chemical Europe s.r.o.
Lužná 716/2, 160 00 Praha 6, Csehország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara 636-0104, Japán
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** növekedésszabályozó készítmény
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** folyékony vízzoldható koncentrátum (SL)

2.4. Növényvédő szer összetétele**2.4.1. Hatóanyag (1)**ISO név **5-nitroguajakol Na só**

CAS szám 67233-85-6

IUPAC név nátrium 2-metox-5-nitrofenolát

tisztá hatóanyag részaránya **1 g/l****2.4.2. Hatóanyag (2)**ISO név **o-nitro-fenol Na só**

CAS szám 824-39-5

IUPAC név nátrium o-nitrofenolát

tisztá hatóanyag részaránya **2 g/l****2.4.3. Hatóanyag (3)**ISO név **p-nitro-fenol Na só**

CAS szám 824-78-2

IUPAC név nátrium p-nitrofenolát

tisztá hatóanyag részaránya **3 g/l****3. Minőségi követelmények****3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **5-nitroguajakol Na só** (HPLC-UV) 0,1 ± 0,015 % (m/m)3.1.2. **o-nitro-fenol Na só** (HPLC-UV) 0,2 ± 0,03 % (m/m)3.1.3. **p-nitro-fenol Na só** (HPLC-UV) 0,3 ± 0,045 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: enyhén vegyszer szagú, sárgásbarna, homogén folyadék**pH (1%-os hígítás):** 8,4**Relatív sűrűség (20 °C):** 1,002**Felületi feszültség (0,1%-os hígítás, 20,5 °C):** 73,9 mN/m**Tartós habképződés (0,2%-os hígítás, 1 perc):** 0 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások

<i>Kultúra</i>	<i>Felhasználás</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
paprika, paradicsom	növekedés- szabályozás, termésnövelés	3	7	0,5	300-500	bimbófejlődéstől az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 50-71)
uborka		3	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetekor (BBCH 60)
görögdinnye		3	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig (BBCH 60-70)
sárgadinnye		2	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig (BBCH 60-70)
szamóca		3	7	0,6	500	első virágzatok megjelenésétől a magok megjelenéséig a vacokkúpon (BBCH 55-73)
málna		4	7	0,6	500	szíromlabda állapottól az 50 %-os bogyófejlettségig (BBCH 59-75)
ribiszke		3	7	0,6	500	virágzás kezdete, 10 %-os virágzástól az 50 %-os bogyófejlettségig (BBCH 61-75)
szőlő		2	7	0,5-1,0	300-500	fürtmegnyúlástól a fürtlehajlásig (BBCH 56-75)
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)		1	-	0,75	300-500	bibeszálak megjelenésekor (BBCH 63)
cukorrépa		2	14	0,5-1,0	300-500	sorzáródás után, a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (BBCH 39-41)
őszi káposztarepce	2	14	0,5-1,0	300-500	szár növekedésének megindulásától a virágzás kezdetéig (BBCH 30-60)	

<i>Kultúra</i>	<i>Felhasználás</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
napraforgó		2	14	0,5-1,0	300-500	8 leveles állapottól 12 leveles fejlettségig (BBCH 18-112) majd csillagbimbós fejlettségtől virágzat elhajlásáig (BBCH 51-59)
szója	növekedés-szabályozás, terméshozam-növelés	1	-	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdete, 10 %-os virágzás (BBCH 61)
meggy, cseresznye		2	7	0,5-1,0	300-500	az első virágok nyílásától a virágzás végéig (BBCH 60-69)
alma		3	7	0,6	500	piros bimbós állapot kezdetétől júniusi hullásig (BBCH 57-73)
őszi búza		1	-	0,6	300	bokrosodás végétől az 1 nóduszos állapotig (BBCH 29-31)

Kiskultúrás felhasználás a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználás nincs alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal

mák	növekedés-szabályozás, terméshozam-növelés	2	10	0,6	300-500	tőlevélrózsa (2-5 leveles) állapotban (BBCH 12-15), majd a szár növekedésének megindulásától a vegetatív fázis végéig (BBCH 30-39)
------------	--	---	----	-----	---------	--

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény növekedésszabályozásra, terméshozam-növelésre használható fel a következő kultúrákban:

Paprikában, paradicsomban 0,5 l/ha mennyiségben, a bimbófejlődéstől az 1. bogyó teljes kifejlődéséig 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Uborkában 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a virágzás kezdetétől 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Görögdiannyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Sárgadinnyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig 2 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Szamócában 0,6 l/ha mennyiségben, az első virágzatok megjelenése és a magok vacokkúpon való megjelenésének időszaka között 3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Málnában 0,6 l/ha mennyiségben, a szziromlabda állapottól az 50%-os bogyófejlétségig (a bogyók 50%-a teljesen kifejlődött), egy vegetációs időszakban 4 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Ribizkében 0,6 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (10%-os virágzásban) az 50%-os bogyófejlétségig (a bogyók 50%-a teljesen kifejlődött), egy vegetációs időszakban 3 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Szőlőben 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a fűrtmegnyúlás és fűrtlehajlás időszaka között 1-2 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Kukoricában 0,75 l/ha mennyiségben a bibeszálak megjelenésekor 1 alkalommal. A korábbi (5-10 leveles állapotbeli) kijuttatás kisebb hatékonyságot eredményez.

Cukorrépában egyszeri kezeléssel 1,0 l/ha mennyiségben a sorzáródás után a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (július elején – közepén). Augusztusban az egyszeri kezelés nem javasolt. Kétszeri kezelés formájában a sorzáródás után a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (július elején – közepén), majd ezt követően 14-21 nappal 0,5-1,0 l/ha mennyiségben.

Őszi káposztarepcében a termés növelésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a szár növekedésének megindulásától a virágzás kezdetéig egy vagy két alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 14 nap különbséggel kell elvégezni. A kezeléseket a rovarölő szeres védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni.

Napraforgóban 8 leveles állapotól 12 leveles fejlettségig, majd csillagbimbós fejlettségtől a virágzat elhajlásáig 0,5-1,0 l/ha mennyiségben.

Szójában 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a virágzás kezdetekor, 10%-os virágzásban egy alkalommal.

Meggyben, cseresznyében a kötődés és termés növelésére, esetenként a minőség (hús/mag arány, refrakció) javítására, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, az első virágok nyílásától a virágzás végéig 2 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni. A készítmény monília elleni mellékhatással rendelkezik. Gombaölő szerrel történő együttes kijuttatás esetén az alacsonyabb dózis ajánlott.

Almában 0,6 l/ha mennyiségben a piros bimbós állapot kezdetétől a júniusi hullásig 3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Őszi búzában 0,6 l/ha mennyiségben a bokrosodás végétől az 1 nóduszos állapotig egy alkalommal.

A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrában a felhasználó saját felelősségére:

Mákban növekedésszabályozásra, termésnövelésre 0,6 l/ha dózisban 2 alkalommal. Az első kezelést a kultúrnövény tölevélrózsa (2-5 leveles) fenológiai állapotában kell elvégezni. A második kezelést a szár növekedésének megindulása és a vegetatív fázis vége közötti időszakban kell elvégezni.

Növényvédő szerekekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Permetlé mennyiség	500 l/ha = 5 l/100 m²	
Kultúra	Koncentráció (ml/10 l permetlé)	Dózis (ml/100 m²)
paprika, paradicsom	10 ml	5 ml
uborka, görögdinnye, sárgadinnye, szőlő, meggy, cseresznye	10-20 ml	5-10 ml
szamóca, málna, ribiszke, alma, mák	12 ml	6 ml

Légi kijuttatás: Napraforgóban 60-80 l/ha permetlével kijuttatva.

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. LD₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepl) biztonsági övezetet!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől és más mezőgazdasági kultúráktól légi kezelés esetén **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

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)
paprika, paradicsom, uborka, görögdinnye, sárgadinnye	3
meggy, cseresznye, szamóca, málna, ribiszke, alma	7
szőlő, cukorrépa	14
őszi káposztarepce, napraforgó, szója, mák	30
kukorica (takarmány, csemege)	60
őszi búza	56

A kezelt területről származó cukorrépa fejet állati takarmányozásra felhasználni tilos!

5.5. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek:	védőkesztyű
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű (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, 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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	5 ml	50 ml	0,25 l	1 l	5 l	20 l	1000 l
6.2. Csomagolószер anyaga:	PE (ampulla)	PE (ampulla)	PE (flakon)	PE (flakon)	PE (kanna)	PE (kanna)	IBC tartály

Az 5 ml-es, az 50 ml-es és a 0,25 l-es kiszерelés címkéjén nem szükséges feltüntetni a cukorrépa, őszi káposztarepce, napraforgó, őszi búza, szója és kukorica kultúrákat.

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

1 liter, 5 liter, 20 liter, 1000 liter

0,25 liter, 50 ml, 5 ml

II.

III.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 11071/2002. FVM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2022. 06. 30-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

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

Az ügyfél a 2019. április 17. napján benyújtott kérelmében az **Atonik növekedésszabályozó készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének felülvizsgálatát kérte az engedélyező hatóságtól. A tagállamok közötti önkéntes felülvizsgálatot Szlovákia illetékes hatósága végezte el. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte a *Bizottság 544/2011/EU és 545/2011/EU végrehajtási rendeletek* szerinti, a hatóanyagokra és növényvédő szerekre vonatkozó adatszolgáltatási követelményeknek megfelelő (a *növényvédőszerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről* szóló 1107/2009/EK rendelet 8. cikke (1) bekezdésének b) és c) pontja), valamint a *növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) adatokat. A szlovák hatóság 2019. november 11. napján adta ki a 29 029 929 számú forgalomba hozatali engedélyt mely az átvétel alapját képezi.

Az engedélyező hatóság megállapította, hogy az ügyfél az engedélyokirat kiadásához szükséges dokumentumokat benyújtotta, így az engedélyokirat kiadásának az EK Rendeletben meghatározott feltételei fennállnak. Az engedélyező hatóság megállapította, hogy a készítmény hatóanyaga szerepel a 540/2011/EU végrehajtási rendelet mellékletében és felülvizsgálata esedékes.

Az engedélyező hatóság a szlovák hatóság által lefolytatott felülvizsgálatot követően kiadott értékelő jelentés és a csatolt dokumentumok alapján a R. 19.§ előírásai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott, majd elkészítette a határozat mellékletében szereplő növényvédő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratot. Ezzel egyidejűleg a készítmény 658/2005 NTKSZ számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt visszavonta a R. 18.§ (5) bekezdésének d) pontjára alapozva.

Az engedély érvényességi ideje a R. 5. § (10) bekezdése szerint került meghatározásra.

A növényvédő szer osztályozásához az *anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról* szóló 1272/2008/EK rendeletet vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A növényvédő szer kiskultúrában felhasználható a felhasználó saját felelősségére az *Európai Parlament és a Tanács a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről* szóló 1107/2009/EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az *EK rendelet 31. cikk (2) bekezdésén, a 65. cikkén, valamint az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról* szóló 547/2011/EU rendeleten alapul.

Az „egyéb környezetvédelmi előírások” meghatározásához a 219/2004 (VII. 21.) és a 123/1997. (VII. 18.) *Kormányrendelet* előírásait vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a *növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről* szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Az eltarthatósági időről (felhasználhatósági idő) és az engedélyes nyilatkozata szerint vállalt

eltarthatósági idő feltüntetéséről a R. 30. § (10) bekezdése alapján rendelkezett az engedélyező hatóság.

Az engedélyezési eljárási díjat a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. mellékletének 8.6.2.1.1. pontja alapján állapította meg az engedélyező hatóság.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló 22/2012 (II.29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, és a *földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 383/2016. (XII.12.) Korm. rendelet 17. § (1) bekezdésének d) pontjában és a (2) bekezdésének a) pontjában biztosított jogkörében eljárva, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) bekezdésének és 81. § (1) megfelelően hozta.

A jogorvoslat lehetősége az Ákr. 114. § (1) bekezdése, a *közigazgatási perrendtartásról* szóló 2017. évi I. törvény 12. § (1) bekezdése, 13. § (1)-(3) bekezdése, 29. § (1) bekezdése, 39. § (1) bekezdése és 77. § (1)-(2) bekezdése, továbbá a *polgári perrendtartásról* szóló 2016. évi CXXX. törvény 608. §, valamint az *elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól* szóló 2015. évi CCXXII. törvény 1. § 17. pont d) alpontja, 9. § (1) bekezdés a) pont aa) alpontja és b) pontja alapján biztosított.

Budapest, 2021. december 6.

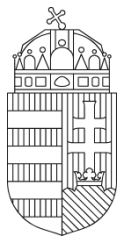
Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(406/2021)

P.H.



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/2186-1/2021 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Atonik
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Asahi Chemical Europe s.r.o.
Lužná 716/2, 160 00 Praha 6, Csehország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Asahi Chemicals Mfg. Co. Ltd
500 Oaza Takayasu, Ikaruga-cho, Ikoma-gun,
Nara 636-0104, Japán
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** növekedésszabályozó készítmény
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** folyékony vízoldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele**
- 2.4.1. Hatóanyag (1)** ISO név **5-nitroguajakol Na só**
CAS szám 67233-85-6
IUPAC név nátrium 2-metox-5-nitrofenolát
tiszta hatóanyag részaránya **1 g/l**
- 2.4.2. Hatóanyag (2)** ISO név **o-nitro-fenol Na só**
CAS szám 824-39-5
IUPAC név nátrium o-nitrofenolát
tiszta hatóanyag részaránya **2 g/l**
- 2.4.3. Hatóanyag (3)** ISO név **p-nitro-fenol Na só**
CAS szám 824-78-2
IUPAC név nátrium p-nitrofenolát
tiszta hatóanyag részaránya **3 g/l**

3. Minőségi követelmények

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. 5-nitroguajakol Na só (HPLC-UV) 0,1 ± 0,015 % (m/m)

3.1.2. o-nitro-fenol Na só (HPLC-UV) 0,2 ± 0,03 % (m/m)

3.1.3. p-nitro-fenol Na só (HPLC-UV) 0,3 ± 0,045 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az SL formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: enyhén vegyszer szagú, sárgásbarna, homogén folyadék

pH (1%-os hígítás): 8,4

Relatív sűrűség (20 °C): 1,002

Felületi feszültség (0,1%-os hígítás, 20,5 °C): 73,9 mN/m

Tartós habképződés (0,2%-os hígítás, 1 perc): 0 ml

4. Felhasználására vonatkozó előírások

Kultúra	Felhasználás	A kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
paprika, paradicsom	növekedés-szabályozás, termésnövelés	3	7	0,5	300-500	bimbófejlődéstől az 1. bogyó teljes kifejlődéséig (BBCH 50-71)
uborka		3	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetekor (BBCH 60)
görögdinnye		3	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig (BBCH 60-70)
sárgadinnye		2	7	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig (BBCH 60-70)
szamóca		3	7	0,6	500	első virágzatok megjelenésétől a magok megjelenéséig a vacokkúpon (BBCH 55-73)
málna		4	7	0,6	500	szíromlabda állapottól az 50 %-os bogyófejltségig (BBCH 59-75)
ribiszke		3	7	0,6	500	virágzás kezdete, 10 %-os virágzástól az 50 %-os bogyófejltségig (BBCH 61-75)

<i>Kultúra</i>	<i>Felhasználás</i>	<i>A kezelések évenkénti maximális száma</i>	<i>Két kezelés között eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
szőlő	növekedés- szabályozás, terméshozam-növelés	2	7	0,5-1,0	300-500	fürtmegnyúlástól a fürtlehajlásig (BBCH 56-75)
kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)		1	-	0,75	300-500	bibeszálak megjelenésekor (BBCH 63)
cukorrépa		2	14	0,5-1,0	300-500	sorzáródás után, a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (BBCH 39-41)
őszi káposztarepce		2	14	0,5-1,0	300-500	szár növekedésének megindulásától a virágzás kezdetéig (BBCH 30-60)
napraforgó		2	14	0,5-1,0	300-500	8 leveles állapottól 12 leveles fejlettségig (BBCH 18-112) majd csillagbimbós fejlettségtől virágzat elhajlásáig (BBCH 51-59)
szója		1	-	0,5-1,0	300-500	virágzás kezdete, 10 %-os virágzás (BBCH 61)
meggy, cseresznye		2	7	0,5-1,0	300-500	az első virágok nyílásától a virágzás végéig (BBCH 60-69)
alma	3	7	0,6	500	piros bimbós állapot kezdetétől júniusi hullásig (BBCH 57-73)	
őszi búza	1	-	0,6	300	bokrosodás végétől az 1 nóduszos állapotig (BBCH 29-31)	

Kiskultúrás felhasználás a felhasználó saját felelősségére a 1107/2009 EK rendelet 51. cikk (2) bekezdése alapján. A felhasználás nincs alátámasztva biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal

mák	növekedés- szabályozás, terméshozam-növelés	2	10	0,6	300-500	tőlevélrózsa (2-5 leveles) állapotban (BBCH 12-15), majd a szár növekedésének megindulásától a vegetatív fázis végéig (BBCH 30-39)
------------	---	---	----	-----	---------	--

Előírt növényvédelmi technológia

A készítmény növekedésszabályozásra, termésnövelésre használható fel a következő kultúrákban:

Paprikában, paradicsomban 0,5 l/ha mennyiségben, a bimbófejlődéstől az 1. bogyó teljes kifejlődéséig 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Uborkában 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a virágzás kezdetétől 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Görögdinnyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig 2-3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Sárgadinnyében 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől a termésfejlődés kezdetéig 2 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Szamócában 0,6 l/ha mennyiségben, az első virágzatok megjelenése és a magok vacokkúpon való megjelenésének időszaka között 3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Málnában 0,6 l/ha mennyiségben, a szziromlabda állapottól az 50%-os bogyófejlettségig (a bogyók 50%-a teljesen kifejlődött), egy vegetációs időszakban 4 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Ribiszkében 0,6 l/ha mennyiségben, a virágzás kezdetétől (10%-os virágzásban) az 50%-os bogyófejlettségig (a bogyók 50%-a teljesen kifejlődött), egy vegetációs időszakban 3 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni.

Szőlőben 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a fűrtmegnyúlás és fűrtlehajlás időszaka között 1-2 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Kukoricában 0,75 l/ha mennyiségben a bibeszálak megjelenésekor 1 alkalommal. A korábbi (5-10 leveles állapotbeli) kijuttatás kisebb hatékonyságot eredményez.

Cukorrépában egyszeri kezeléssel 1,0 l/ha mennyiségben a sorzáródás után a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (július elején – közepén). Augusztusban az egyszeri kezelés nem javasolt. Kétszeri kezelés formájában a sorzáródás után a gyökérfejlődés kezdeti időszakában (július elején – közepén), majd ezt követően 14-21 nappal 0,5-1,0 l/ha mennyiségben.

Őszi káposztarepcében a termés növelésére, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, a szár növekedésének megindulásától a virágzás kezdetéig egy vagy két alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 14 nap különbséggel kell elvégezni. A kezeléseket a rovarölő szeres védekezésekkel egy menetben is el lehet végezni.

Napraforgóban 8 leveles állapottól 12 leveles fejlettségig, majd csillagbimbós fejlettségtől a virágzat elhajlásáig 0,5-1,0 l/ha mennyiségben.

Szójában 0,5-1,0 l/ha mennyiségben a virágzás kezdetekor, 10%-os virágzásban egy alkalommal.

Meggyben, cseresznyében a kötődés és termés növelésére, esetenként a minőség (hús/mag arány, refrakció) javítására, 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, az első virágok nyílásától a virágzás végéig 2 alkalommal. A kezeléseket legkevesebb 7 nap különbséggel kell elvégezni. A készítmény monília elleni mellékhatással rendelkezik. Gombaölő szerrel történő együttes kijuttatás esetén az alacsonyabb dózis ajánlott.

Almában 0,6 l/ha mennyiségben a piros bimbós állapot kezdetétől a júniusi hullásig 3 alkalommal. A kezeléseket 7-21 nap különbséggel kell elvégezni.

Őszi búzában 0,6 l/ha mennyiségben a bokrosodás végétől az 1. nóduszos állapotig egy alkalommal.

A készítmény felhasználható továbbá a következő kiskultúrában a felhasználó saját felelősségére:

Mákban növekedésszabályozásra, termésnövelésre 0,6 l/ha dózisban 2 alkalommal. Az első kezelést a kultúrnövény tölevélrózsa (2-5 leveles) fenológiai állapotában kell elvégezni. A második kezelést a szár növekedésének megindulása és a vegetatív fázis vége közötti időszakban kell elvégezni.

Növényvédő szerekkel, műtrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Permetlé mennyiség

500 l/ha = 5 l/100 m²

Kultúra	Koncentráció (ml/10 l permetlé)	Dózis (ml/100 m²)
paprika, paradicsom	10 ml	5 ml
uborka, görögdinnye, sárgadinnye, szőlő, meggy, cseresznye	10-20 ml	5-10 ml
szamóca, málna, ribiszke, alma, mák	12 ml	6 ml

Légi kijuttatás: Napraforgóban 60-80 l/ha permetlével kijuttatva.

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. LD₅₀ értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Méhveszélyesség toxicitás alapján:* nem jelölésköteles

Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:* nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram: -

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok /P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületről és más mezőgazdasági kultúráktól légi kezelés esetén **20 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások

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)
paprika, paradicsom, uborka, görögdinnye, sárgadinnye	3
meggy, cseresznye, szamóca, málna, ribiszke, alma	7
szőlő, cukorrépa	14
őszi káposztarepce, napraforgó, szója, mák	30
kukorica (takarmány, csemege)	60
őszi búza	56

A kezelt területről származó cukorrépa fejet állati takarmányozásra felhasználni tilos!

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél:	védőkesztyű
5.5.1.2. Kijuttatóknál:	védőkesztyű (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, 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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	5 ml	50 ml	0,25 l	1 l	5 l	20 l	1000 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	PE (ampulla)	PE (ampulla)	PE (flakon)	PE (flakon)	PE (kanna)	PE (kanna)	IBC tartály

Az 5 ml-es, az 50 ml-es és a 0,25 l-es kiszерelés címkéjén nem szükséges feltüntetni a cukorrépa, őszi káposztarepce, napraforgó, őszi búza, szója és kukorica kultúrákat.

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória:

1 liter, 5 liter, 20 liter, 1000 liter
0,25 liter, 50 ml, 5 ml

II.
III.

Budapest, 2021. december 6.

Jordán László
igazgató

P.H.