

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a (z) **BASF Hungária Kft** (1133 Budapest, Váci út. 96-98.) ügyfél kérelmére az **Enervin Star gombaölő szer**, Hollandiában kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Enervin Star gombaölő szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6700/323-1/2023. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Enervin Star**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. július 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft**  
1133 Budapest, Váci út. 96-98.

### 2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E**  
67056 Ludwigshafen, Carl Bosch Str. 38., Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) **ISO név ametoktradin**  
**CAS szám** 865318-97-4  
**IUPAC név** 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol [1,5-a]pirimidin-7-amin  
**tiszta hatóanyag részaránya** **200 g/l**

### 3. Minőségi követelmények

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. **ametoktradin (HPLC-UV)** **19,15 ± 1,49% (m/m)**

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a(z) SC formuláció FAO követelményeinek.

*Tájékoztató jellegű adatok:*

**Megjelenés:** törtfehér színű, enyhe aromás szagú folyadék  
**pH (1%-os hígítás, 23 °C):** 8,4

**Relatív sűrűség (20°C):**1,044 g/cm<sup>3</sup>

**Felületi feszültség (0,15%-os hígítás, 20°C):** 41,3mN/m

**Tartós habképződés (0,15%-os hígítás, 1 perc):** 0 ml

**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0 %

**Kiönthetőségi maradék:** 2,7 %

**Öblítési maradék:** 0,22%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
<b>szőlő</b> <i>bor és csemege</i>	szőlőperonoszpóra	2	10	0,9-1,5	200-1000	fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 53) bogyószíneződésig (BBCH 83)
<b>burgonya</b>	burgonyavész (fitoftóras betegség)	3	5	1,0-1,2	200-400	5 leveles állapottól (BBCH 15) az első virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89)
<b>Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)</b> A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal						
<b>póréhagyma</b> <i>szabadföldi</i>	fitoftóras betegség	2	7	1,0-1,2	200-1000	első levél megjelenésétől (BBCH 11) 50%-os dőlésig (BBCH 48)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a készítmény felhasználható *peronoszpóra* ellen, tenyészidőszakonként legfeljebb két alkalommal. A védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elkezdni.

**Burgonyában és szabadföldi póréhagymában** a *fitoftóras betegség* elleni védelmet előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elkezdni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően a kezeléseket javasolt burgonyában további kettő, illetve póréhagymában további egy alkalommal megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis (1,2 l/ha) kijuttatása és rövid permetezési forduló (5 illetve 7 nap) betartása indokolt.

A kijuttatott dózist (szőlőben) és a permetlé mennyiségét (minden engedélyezett kultúrában) a megadott értékhatárok között a művelésmódtól, a védendő lombfelületfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A védekezést rezisztencia megelőző technológia alkalmazásával szükséges megvalósítani. A készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel együtt vagy azokkal váltakozva kell kijuttatni.

Hatásmechanizmus:

Az ametoktradin sejtlégzés gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 45)

**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

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<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**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- 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**

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS száma: 2634-33-5) és metilizotiazolinont (CAS szám: 2682-20-4) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy **ametoktradint** tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl<sub>2</sub> oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szőlőben **10 m** (50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**), egyéb kultúrákban **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
<b>szőlő</b> <i>bor és csemege</i>	21
<b>burgonya</b>	7
<b>póréhagyma</b> <i>szabadföldi</i>	7

## 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 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:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE, f-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 növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1 550 000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján 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://anyak.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 Indoklás része nem nyilvános”

Budapest, 2023. február 1.

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

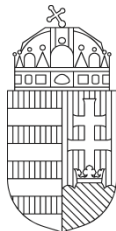
**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(62/2023.)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati 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: **6700/323-1/2023. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Enervin Star**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027. július 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft**  
1133 Budapest, Váci út. 96-98.

### 2. A növényvédő szer adatai

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **BASF S.E**  
67056 Ludwigshafen, Carl Bosch Str. 38., Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag (1) **ISO név ametoktradin**  
**CAS szám** 865318-97-4  
**IUPAC név** 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol [1,5-a]pirimidin-7-amin  
**tiszta hatóanyag részaránya** **200 g/l**

### 3. Minőségi követelmények

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. **ametoktradin (HPLC-UV)** 19,15 ± 1,49% (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a(z) **SC** formuláció FAO követelményeinek.

*Tájékoztató jellegű adatok:*

**Megjelenés:** törtfehér színű, enyhe aromás szagú folyadék  
**pH (1%-os hígítás, 23 °C):** 8,4

**Relatív sűrűség (20°C):** 1,044 g/cm<sup>3</sup>

**Felületi feszültség (0,15%-os hígítás, 20°C):** 41,3mN/m

**Tartós habképződés (0,15%-os hígítás, 1 perc):** 0 ml

**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0 %

**Kiönthetőségi maradék:** 2,7 %

**Öblítési maradék:** 0,22%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

Kultúra	Károsító	Kezelések évenkénti maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
				készítmény (l/ha)	víz (l/ha)	
szőlő <i>bor és csemege</i>	szőlőperonoszpóra	2	10	0,9-1,5	200-1000	fürtkezdemények megjelenésétől (BBCH 53) bogyószíneződésig (BBCH 83)
burgonya	burgonyavész (fitoftóras betegség)	3	5	1,0-1,2	200-400	5 leveles állapottól (BBCH 15) az első virágzat bogyóinak aszottá válásáig (BBCH 89)
<b>Kiskultúrás felhasználás (1107/2009 EK rendelet 51-es cikk szerint)</b>						
<b>A felhasználás nincs alátámasztva EPPO IV zónás biológiai hatékonysági és növény szelektivitási vizsgálatokkal</b>						
póréhagyma <i>szabadföldi</i>	fitoftóras betegség	2	7	1,0-1,2	200-1000	első levél megjelenésétől (BBCH 11) 50%-os dőlésig (BBCH 48)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a készítmény felhasználható *peronoszpóra* ellen, tenyészedőszakonként legfeljebb két alkalommal. A védekezést előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elkezdni.

**Burgonyában és szabadföldi póréhagymában** a *fitoftóras betegség* elleni védelmet előrejelzésre alapozottan, megelőző jelleggel kell elkezdni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően a kezeléseket javasolt burgonyában további kettő, illetve póréhagymában további egy alkalommal megismételni. Fertőzésre hajlamosító körülmények között a nagyobb dózis (1,2 l/ha) kijuttatása és rövid permetezési forduló (5 illetve 7 nap) betartása indokolt.

*A kijuttatott dózist (szőlőben) és a permetlé mennyiségét (minden engedélyezett kultúrában) a megadott értékhatárok között a művelésmódtól, a védendő lombfelületfelület nagyságától, és az alkalmazott*



növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.

A védekezést rezisztencia megelőző technológia alkalmazásával szükséges megvalósítani. A készítményt más hatásmechanizmusú hatóanyagokat tartalmazó készítményekkel együtt vagy azokkal váltakozva kell kijuttatni.

Hatásmechanizmus:

*Az ametoktradin sejtlégzés gátló, felszívódó hatóanyag (FRAC kód: 45)*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások**

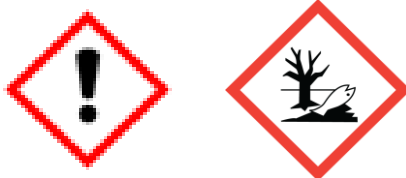
### **5.1. Veszélyességi besorolás**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>közepesen veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<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**

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

---

\*Címkén nem feltüntetendő adat

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### **Kiegészítő veszélyességi információ**

- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS száma: 2634-33-5) és metilizotiazolinont (CAS szám: 2682-20-4) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy **ametoktradint** tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl<sub>2</sub> oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől szőlőben **10 m** (50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**), egyéb kultúrákban **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

### **5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

### **5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő

<b>Kultúra</b>	<b>Várakozási idő (nap)</b>
<b>szőlő</b> <i>bor és csemege</i>	21
<b>burgonya</b>	7
<b>póréhagyma</b> <i>szabadföldi</i>	7

### **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok**

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:	0,15 l, 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 3 l, 5 l
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE, f-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, 2023. február 1.

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

**Dr. Németh Csilla**  
osztályvezető

*P.H.*