



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**ELŐADÓ:** dr. Kelemen Mária

**HATÁROZATSZÁM:** 04.2/2237-1/2011

**OLDALAK SZÁMA:** 6

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és*

*felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** **Enervin gombaölő permetezőszer**

forgalomba hozatali és felhasználási

engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft.** (1132 Budapest, Váci út 30.) által képviselt **BASF S.E.** (67056 Ludwingshafen, Németország) ügyfélnek a **Enervin gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **HATÁROZATOT:**

Az engedélyező hatóság a **Enervin gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

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

**1.1. engedélyokirat száma:**

**04.2/2237-1/2011 MgSzH**

**1.2. növényvédő szer neve:**

**Enervin**

**1.3. engedélyokirat érvényessége:**

**2014. április 30.**

**1.4. engedélyokirat tulajdonosa:**

**BASF S.E.**

D-67056 Ludwingshafen, Németország

**2. A növényvédő szer adatai:**

**2.1. növényvédő szer gyártója:**

**BASF S.E.**

D-67056 Ludwingshafen, Németország

**2.1. hatóanyagok gyártója**

**metiram**

**BASF S.E.**

D-67056 Ludwingshafen, Németország

**ametoktradin**

**BASF S.E.**

D-67056 Ludwingshafen, Németország

**2.2. növényvédő szer rendeltetése:**

**gombaölő permetezőszer**

**2.3. növényvédő szer formulációja:**

**WG - vízben diszpergálható granulátum**

**2.4. növényvédő szer összetétele:**

BASF - Enervin Annex III. dokumentáció tartalmazza

**2.4.1. hatóanyag**

|   |   |
|---|---|
| <i>ISO név</i>                            | <b>metiram</b>  |
| <i>CAS szám</i>                           | 9006-42-2   |
| <i>IUPAC név</i>                          | zinc ammonium etilenbis(ditiokarbamate)-<br>poli[etilenbis (thiuramdisulfid)] |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        | <b>440 g/kg</b>   |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> | BASF metiram Annex II. dokumentáció   |

**2.4.2. hatóanyag**

|   |   |
|---|---|
| <i>ISO név</i>                            | <b>ametoktradin</b>                                 |
| <i>CAS szám</i>                           | 865318-97-4   |
| <i>IUPAC név</i>                          | 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        | <b>120 g/kg</b>                                     |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> | BASF ametoktradin Annex II. dokumentáció            |

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| <b>metiram (HPLC)</b>      | <b>44,0 ± 2,2 % (m/m)</b> |
| <b>ametoktradin (HPLC)</b> | <b>12,0 ± 0,7 % (m/m)</b> |

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*tájékoztató adatok*

megjelenés: barna színű granulátum

pH (1%): 6.3

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

| Kultúra                 | Károsító                  | A kijuttatáshoz szükséges |               |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
|                         |                           | szer<br>(kg/ha)           | víz<br>(l/ha) |
| szőlő (bor- és csemege) | peronoszpóra, szőlőorbánc | 2,5                       | 400-1000      |

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

| <b>Kultúra</b>                 | <b>Kezelések maximális száma</b> | <b>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b> | <b>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</b> |
|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| <b>szőlő</b> (bor- és csemege) | 3                                | 10   | bogyószíneződés   |

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a készítményt peronoszpóra és szőlőorbánc ellen fertőzésveszélyes időszakban (fűrtkezdemények megjelenésétől bogyószíneződésig - BBCH 53-83) megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni. Csapadékos időjárási viszonyok mellett a kezelést legfeljebb három alkalommal, 10-12 nap elteltével meg lehet ismételni. A szükséges további permetezések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők.

Házi kerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:  
Házi kerti dózis: 2,5 dkg/10 liter víz/100 m<sup>2</sup>.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:****5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**

**környezeti veszély**

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):**

**>2000 mg/kg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*nem jelölésköteles;*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

· Címkén nem feltüntetendő adat

**R-mondatok:**

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
 S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
 S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
 S 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

**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 2 A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| <b>kultúra</b>                 | <b>várakozási idő<br/>(nap)</b> |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>szőlő</b> (bor- és csemege) | 35                              |

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

*előkészítőknak:* védőkesztyű

*kijuttatóknak:* védőkesztyű, védőruha, védő lábbeli  
 (zárt, túlnyomásos traktorkabinban nem szükséges)

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

### 5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés.

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### 5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:

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

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen! (219/2004. (VII.21.) és a 123/1997. (VII.18.) Korm. rend. alapján.)

### 6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **1 l; 2,2 l; 5 l; 10 l**

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **műanyag (HDPE)**

### 7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

### 8. Forgalmazási kategória: III

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 3.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Bíróságtól a határozatot hozó Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ (továbbiakban MgSzH Központ) elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) az MgSzH Központnál a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indoklás része nem nyilvános.”

Budapest, 2011. április 07.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képvisellete
2. Irattár

(68/2011.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. engedélyokirat száma: **04.2/2237-1/2011 MgSzH**
- 1.2. növényvédő szer neve: **Enervin**
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: **2014. április 30.**
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwingshafen, Németország

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwingshafen, Németország

#### 2.1. hatóanyagok gyártója

**metiram** **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwingshafen, Németország

**ametoktradin** **BASF S.E.**  
D-67056 Ludwingshafen, Németország

- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**

- 2.3. növényvédő szer formulációja: **WG - vízben diszpergálható granulátum**

- 2.4. növényvédő szer összetétele: **BASF - Enervin Annex III. dokumentáció tartalmazza**

#### 2.4.1. hatóanyag

*ISO név* **metiram**

*CAS szám* **9006-42-2**

*IUPAC név* **zinc ammonium etilenbis(ditiokarbamate)-  
poli[etilenbis (thiuramdisulfid)]**

*tiszta hatóanyag részaránya* **440 g/kg**

*technikai hatóanyag specifikációja* **BASF metiram Annex II. dokumentáció**

**2.4.2. hatóanyag**

|   |   |
|---|---|
| <i>ISO név</i>                            | <b>ametoktradin</b>                                 |
| <i>CAS szám</i>                           | 865318-97-4   |
| <i>IUPAC név</i>                          | 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin |
| <i>tiszta hatóanyag részaránya</i>        | <b>120 g/kg</b>                                     |
| <i>technikai hatóanyag specifikációja</i> | BASF - ametoktradin Annex II. dokumentáció          |

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**

**metiram (HPLC)** **44,0 ± 2,2 % (m/m)**

**ametoktradin (HPLC)** **12,0± 0,7 % (m/m)**

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*tájékoztató adatok*

megjelenés: barna színű granulátum

pH (1%): 6.3

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

| Kultúra                 | Károsító                  | A kijuttatáshoz szükséges |               |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------|
|                         |                           | szer<br>(kg/ha)           | víz<br>(l/ha) |
| szőlő (bor- és csemege) | peronoszpóra, szőlőorbánc | 2,5                       | 400-1000      |

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

| Kultúra                 | Kezelések<br>maximális száma | két kezelés közt<br>eltelt minimális<br>időtartam (nap) | az utolsó kezelés<br>időpontja<br>(fenológiához<br>viszonyítva) |
|-------------------------|------------------------------|---|---|
| szőlő (bor- és csemege) | 3                            | 10  | bogyószíneződés   |



**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a készítményt peronoszpóra és szőlőorbánc ellen fertőzésveszélyes időszakban (fürtkezdemények megjelenésétől bogyószíneződésig - BBCH 53-83) megelőző jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni. Csapadékos időjárási viszonyok mellett a kezelést legfeljebb három alkalommal, 10-12 nap elteltével meg lehet ismételni. A szükséges további permetezések más hatásmechanizmusú készítményekkel végezhetők.

Házi kerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:  
Házi kerti dózis: 2,5 dkg/10 liter víz/100 m<sup>2</sup>.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:**



**környezeti veszély**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b> | <b>&gt;2000 mg/kg</b>         |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | <b>kifejezetten 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>                           | <b>nem jelölésköteles</b>     |

**R-mondatok:**

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó  
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
S 57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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 2** A talajvíz védelme érdekében a nagy vízáteresztő képességgel rendelkező talajokra ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra                 | várakozási idő<br>(nap) |
|-------------------------|-------------------------|
| szőlő (bor- és csemege) | 35                      |

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek: védőkesztyű

kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha, védő lábbeli  
(zárt, túlnyomásos traktorkabinban nem szükséges)

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

5.3.2. elsősegélynyújtás, terápia

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.3.3. ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

A készítmény nem alkalmazható fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen! (219/2004. (VII.21.) és a 123/1997. (VII.18.) Korm. rend. alapján.)

**6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: **1 l; 2,2 l; 5 l; 10 l**

6.2. a csomagolóanyag anyaga: **műanyag (HDPE)**

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év.**

**8. Forgalmazási kategória: III**

Budapest, 2011. április 7.

Dr. Bognár Lajos  
mb. elnök  
nevében és megbízásából

Jordán László  
igazgató

*P.H.*