



## 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:** 04.2/543-1/2012.

**OLDALAK SZÁMA:** 6

**MELLÉKLET:** *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

**TÁRGY:** Amaline Flow gombaölő

**permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Nufarm GmbH & Co KG (St.-Peter-Strasse 25 4021 Linz, Ausztria) ügyfél kérelmére az Amaline Flow gombaölő permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az Amaline Flow 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: 04.2/543-1/2012 MgSzH
- 1.2. növényvédő szer neve: Amaline Flow
- 1.3. engedélyokirat érvényessége: 2017. november 30.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Strasse 25 4021 Linz, Ausztria
- 2.2. hatóanyagok gyártója:
- tribázikus rézszulfát: Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Strasse 25 4021 Linz, Ausztria
- zoxamid: Gowan Comercio Internacional e Servicos Limitada  
Portugália
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: gombaölőszer
- 2.3. növényvédő szer formulációja: SC - vizes szuszpenzió koncentrátum

**2.4. növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>tribázikus rézszulfát</b>
	CAS szám	12527-76-3
	IUPAC név	tetrraréz-hexahidroxi szulfát szemi hidrát
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>266,6 g/l (réz)</b>
	technikai hatóanyag specifikációja	Nufarm Annex II dokumentáció
2.4.2. hatóanyag	ISO név	<b>zoxamid</b>
	CAS szám	156052-68-5
	IUPAC név	( <i>RS</i> )-3,5-diklór- <i>N</i> -(3-klór-1-etil-1-metilacetoni)- <i>p</i> -toluamid
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>40 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja	Gowan Annex II dokumentáció

**3. Az előírt minőségi követelmények:**

## 3.1. hatóanyag tartalom

<b>réz</b> (titrimetria)	<b>19,07 ± 0,95% (m/m)</b>
<b>zoxamid</b> (HPLC/UV)	<b>2,86± 0,29% (m/m)</b>

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

## tájékoztató adatok:

Meg kell feleljen az **SC** formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: zöld színű, opálos, viszkózus folyékony anyag (szuszpenzió)

Relatív sűrűség: 1,398

pH (1%-os oldat): 6,55

Viszkozitás (20°C): 454-79 mPas

Felületi feszültség (20°C, 3%-os oldat): 29,6 mN/m

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

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
<b>szőlő</b> (bor, csemege)	peronoszpóra	3	8 nap	2,0-2,5	500-1200	borsó nagyságú bogyók, fűrtlehajlás



**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a peronoszpóra elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában. A kezelést a fertőzés alakulása szerint 8-14 naponként javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamos körülmények között a permetezéseket 8 naponkénti gyakorisággal kell végezni, 800-1000 l/ha permetlé mennyiség felhasználásával.

**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:**

<b>Veszélyjel:</b>	Xi  irritatív	N  környezeti veszély
<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>1000 és <2000 mg/ttkg	
<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:**

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmas
<b>R 36</b>	Szemizgató hatású
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
<b>S 26</b>	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
<b>S36/37</b>	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
<b>S 35</b>	Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell
<b>S 57</b>	A környezetszennyezés elkerülésére 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 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
szőlő (bor, csemege)	28 nap

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

- előkészítőknek:* nem szükséges
- kijuttatóknak:* védőkesztyű, védő overall (zárt túlnyomásos gépkabinban védőfelszerelés nem szükséges)
- mezőgazdasági dolgozó* munkaruha (hosszú ujjú ing, hosszú nadrág)

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. 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.

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.  
(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: **0,25 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l**6.2. a csomagolóanyag anyaga: **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 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

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

**INDOKOLÁS**

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. január 24.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:Jordán László  
igazgató*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(11/2012.)



**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: **04.2/543-1/2012 MgSzH**  
1.2. növényvédő szer neve: **Amaline Flow**  
1.3. engedélyokirat érvényessége: **2017. november 30.**  
1.4. engedélyokirat tulajdonosa: **Nufarm Hungária Kft.**  
1118 Budapest, Dayka G. u. 3.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója: **Nufarm GmbH & Co KG**  
St.-Peter-Strasse 25 4021 Linz, Ausztria
- 2.2. hatóanyagok gyártója:
- tribázikus rézszulfát:* **Nufarm GmbH & Co KG**  
St.-Peter-Strasse 25 4021 Linz, Ausztria
- zoxamid:* **Gowan Comercio Internacional e Servicos Limitada**  
Portugália
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése: **gombaölőszer**
- 2.3. növényvédő szer formulációja: **SC - vizes szuszpenzió koncentrátum**
- 2.4. növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **tribázikus rézszulfát**  
CAS szám **12527-76-3**  
IUPAC név **tettraréz-hexahidroxi szulfát szemi hidrát**  
tisztá hatóanyag részaránya **266,6 g/l (réz)**  
technikai hatóanyag specifikációja **Nufarm Annex II dokumentáció**
- 2.4.2. hatóanyag ISO név **zoxamid**  
CAS szám **156052-68-5**  
IUPAC név **(RS)-3,5-diklór-N-(3-klór-1-etil-1-metilacetoni)-p-toluamid**  
tisztá hatóanyag részaránya **40 g/l**  
technikai hatóanyag specifikációja **Gowan Annex II dokumentáció**

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom****réz** (titrimetria) **19,07 ± 0,95% (m/m)****zoxamid** (HPLC/UV) **2,86± 0,29% (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****tájékoztató adatok:**Meg kell feleljen az **SC** formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: zöld színű, opálos, viszkózus folyékony anyag (szuszpenzió)

Relatív sűrűség: 1,398

pH (1%-os oldat): 6,55

Viszkozitás (20°C): 454-79 mPas

Felületi feszültség (20°C, 3%-os oldat): 29,6 mN/m

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

Kultúra	Károsító	Kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Az utolsó kezelés fenostádiuma
<b>szőlő</b> (bor, csemege)	peronoszpóra	3	8 nap	2,0-2,5	500-1200	borsó nagyságú bogyók, fürtlehajlás

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Szőlőben** a peronoszpóra elleni kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventíven kell elkezdni, általában a hajtások 20-25 cm-es állapotában. A kezelést a fertőzés alakulása szerint 8-14 naponként javasolt megismételni. Fertőzésre hajlamos körülmények között a permetezéseket 8 naponkénti gyakorisággal kell végezni, 800-1000 l/ha permetlé mennyiség felhasználásával.

**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:****Veszélyjel:**

irritatív



környezeti veszély

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>1000 és <2000 mg/ttkg
<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 22** Lenyelve ártalmas  
**R 36** Szemizgató hatású  
**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 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S36/37** Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni  
**S 35** Az anyagot és az edényzetet megfelelő módon ártalmatlanítani kell  
**S 57** A környezetszennyezés elkerülésére 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 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</b>
<b>szőlő (bor, csemege)</b>	<b>28 nap</b>



### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

<i>előkészítőknél:</i>	nem szükséges
<i>kijuttatóknál:</i>	védőkesztyű, védő overall (zárt túlnyomásos gépkabinban védőfelszerelés nem szükséges)
<i>mezőgazdasági dolgozó</i>	munkaruha (hosszú ujjú ing, hosszú nadrág)

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. 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.

**5.3.3. ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védővezeteten belül külön engedélyezéstől függően használható.  
( 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: 0,25 l, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l**

**6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE**

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

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

### **8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2012. január 24.

Dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából:

Jordán László  
igazgató

*P.H.*