

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Nufarm Hungária Kft.** (1118, Budapest, Dayka Gábor u. 3.) ügyfélnek a **Zeagran 340 SE gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a 02.5/111/1/2009. MgSzHK számú **Zeagran 340 SE gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

#### **m ó d o s í t j a:**

*1. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**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. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** > 300 mg/ttkg <2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes

**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem



**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H361d** Feltehetően károsítja születendő gyermeket.

**H373** Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

- P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.
- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P405** Elzárva tartandó.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**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 működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges (120 nap)

#### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

##### 5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

*Előkészítőknak és kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, szemvédő/ arcvédő, védőlábbeli

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás: 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

Az engedély módosítási eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A jelen módosítást megelőző előírások szerint készült címkével a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb **2018. december 1. napjáig** forgalmazhatók. Az ügyfél köteles eddig az időpontig a forgalomban maradó tételek csomagolóeszközén a megváltozott feltételeket átcímkézéssel, vagy öntapadó kivitelű kiegészítő címkével feltüntetni, ezzel egyidejűleg az elkészült, forgalomba került kiegészítő címkét az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából benyújtani.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a 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

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2018. november 22.

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

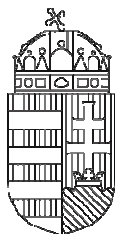
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(441/2018.)



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](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDELYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: 02.5/111/1/2009. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve: Zeagran 340 SE
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2017. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Nufarm Hungária Kft.  
1118 Budapest  
Dayka G. u. 3.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Nufarm S.A.  
(Franciaország)
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vizes-szuszpo-emulzió (SE)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **terbutilazin**  
CAS szám 5915-41-3  
IUPAC név  $N^2$ -tert-butil-6-klór- $N^4$ -etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin  
tisztá hatóanyag részaránya **250 g/l**
- 2.4.2. hatóanyag ISO név bromoxinil (észter keverék formájában)  
CAS szám 1689-84-5  
IUPAC név 3,5-dibróm-4-hidroxibenzonitril  
tisztá hatóanyag részaránya 90 g/l
- bromoxinil heptanoát + bromoxinil oktanoát**  
CAS szám 56634-95-8 1689-99-2  
tisztá hatóanyag részaránya **68.3 g/l 66.7 g/l**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. terbutilazin (HPLC-UV)	<b>22,7 ± 1,4 % (m/m)</b>
3.1.2. bromoxinil (HPLC-UV)	<b>8,3 ± 0,8 % (m/m)</b>
3.1.2.1. bromoxinil heptanoát (HPLC-UV)	<b>6,2 ± 0,6 % (m/m)</b>
3.1.2.2. bromoxinil oktanoát (HPLC-UV)	<b>6,1 ± 0,6 % (m/m)</b>

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **SE** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok: **Kiönthetőség (MT 148.1)** max. maradék 5 %

**Diszperzió stabilitás (MT 180)**

0 perc: teljes

30 perc: szétválás maximum <2 cm<sup>3</sup>

**Újra diszpergálhatóság:**

24 óra: teljes

24,5 óra: szétválás maximum <2 cm<sup>3</sup>

**Nedves szitálási maradék (MT 59.3):** max. 2 % (75 µm-es szitán)

**Habképződés (MT 47.2):** max 60 cm<sup>3</sup> (1 perc után)

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szermennyiség (l/ha)	víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kukorica</b> (takarmány)	magról kelő kétszikű gyomnövények	2,0-3,0	250-300	kukorica 3 leveles fejlettségétől 6 leveles állapotáig (BBCH 13-16)
		1,0-2,0 kombinációban		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

A készítményt a kukorica (takarmány) kelése után posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 3 leveles fejlettségétől 6 leveles állapotáig. A kijuttatási időpont megválasztásakor a gyomnövények fejlettsége az irányadó. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotukban a legérzékenyebbek a készítményre. Egyszikű gyomfajok ellen a kukoricában engedélyezett egyszikű irtó készítményekkel kombinálható, azok engedélyokiratában meghatározott paramétereik szerint.

Amennyiben kukorica gyomirtására nikoszulfuron vagy mezotrion hatóanyagú készítménnyel tankkombinációban kerül alkalmazásra, akkor a Zeagran 340 SE 1,0-2,0 l/ha-os dózisban is kijuttatható. Az első kombinációban a nikoszulfuron engedélyezett, legalább 40 g hatóanyag/ha dóziséval, a másik kombinációban a mezotrion engedélyezett dóziséval kombinálva kell kijuttatni a készítményt. Szerbtövis fajok (*Xanthium* spp.) ellen a kombinációkban minden esetben a magasabb, 2,0 l/ha dózisban kell kijuttatni a készítményt. Nikoszulfuron hatóanyagú gyomirtó szerekkel kombinációban parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) és selyemmályva (*Abutilon theophrasti*) ellen is a magasabb dózis (2,0 l/ha) alkalmazása szükséges.

A terbutilazin hatóanyag a HRAC „C” herbicidcsoporton belül a szimmetrikus triazinok hatóanyagcsoportba sorolható, a bromoxinil hatóanyag a HRAC „C” herbicidcsoporton belül a 4-hidroxi-benzonitril hatóanyagcsoportba tartozik.

**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>	> 300 mg/ttkg <2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<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:**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja születendő gyermeket.
<b>H373</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tartandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:****EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.**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 működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!**5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges (120 nap)

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, szemvédő/ arcvédő, védőlábbeli

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás: 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. Kiszereles, csomagolás:**

6.1. Kiszereles térfogata/tömege:	1 l	5 l	1000 l
6.2. Csomagolószerszám anyaga:	PET/HDPE/COEX flakon	PET/HDPE/COEX kanna	HDPE-IBC tartály

**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:** **I.**

Budapest, 2018. november 22.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*