



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Előadó: Kővári Melinda**

**Határozatszám: 04.2/9310-2/2015.**

**Oldalak száma: 7 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**Tárgy: Zeagran 340 SE gyomirtó**

**permetezőszer forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének módosítása**

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Nufarm Hungária Kft.** (1118, Budapest, Dayka G. 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 **Zeagran 340 SE gyomirtó permetezőszer 02.5/111/1/2009. MgSzhK** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – módosítja, egyúttal a **Zeagran 340 SE gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét megváltozott formában, a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki, melyben jelen határozat 3.; 4.; 5.; 7. pontjai tartalmazzak új előírásokat.

*Az engedélyokirat 1-13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

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

**2. A növényvédő szer adatai:**

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | Nufarm S.A.<br>(Franciaország)  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | gyomirtószer  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | vizes-szuszpo-emulzió (SE)  |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |   |
| 2.4.1. hatóanyag                          | ISO név <b>terbutilazin</b><br>CAS szám 5915-41-3<br>IUPAC név <b>N<sup>2</sup>-tert-butil-6-klór-N<sup>4</sup>-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin</b><br>tisztá hatóanyag részaránya <b>250 g/l</b> |

## 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)  $22,7 \pm 1,4$  % (m/m)3.1.2. bromoxinil (HPLC-UV)  $8,3 \pm 0,8$  % (m/m)3.1.2.1. bromoxinil heptanoát (HPLC-UV)  $6,2 \pm 0,6$  % (m/m)3.1.2.2. bromoxinil oktanoát (HPLC-UV)  $6,1 \pm 0,6$  % (m/m)

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  $<2 \text{ cm}^3$ **Újra diszpergálhatóság:**

24 óra: teljes

24,5 óra: szétválás maximum  $<2 \text{ cm}^3$ **Nedves szitálási maradék** (MT 59.3): max. 2 % (75  $\mu\text{m}$ -es szitán)**Habképződés** (MT 47.2): max  $60 \text{ cm}^3$  (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)
kukorica (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 48 g hatóanyag/ha dóziséval, a másik kombinációban a mezotrion engedélyezett dóziséval kombinálva kell kijuttatni a készítményt. Szerbtövis fajok (*Xanthium* spp.) ellen a kombinációban minden esetben a magasabb, 2,0 l/ha dózisban kell kijuttatni a készítményt. Nikoszulfuron hatóanyagú gyomirtó szerekkel kombinációban parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) ellen is a magasabb dózis (2 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:**

- H302** Lenyelve ártalmas.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
**H361d** Feltehetően károsítja születendő gyermeket.  
**H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
**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.  
**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.

**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 fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken, drénezett talajokon 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 földterülettel **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	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges (120 nap)

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

*Előkészítőknek és kijuttatóknak:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy 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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	1 l	5 l	1000 l
6.2. Csomagolószer 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.**

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.

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. december 17.

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

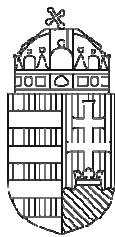
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(275/2015.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
 Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
 ✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
 ☎ 1/309-1000  
 E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

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

### 2. A növényvédő szer adatai:

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

**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 48 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*) ellen is a magasabb dózis (2 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:

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.
- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P261** Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
- 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.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### **Kiegészítő veszélyességi információ:**

**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 fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken, drénezett talajokon 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	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges (120 nap)

### **5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

#### **5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

*Előkészítőknak és kijuttatóknak:* növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg vagy 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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	1 l	5 l	1000 l
6.2. Csomagolószer 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, 2015. december 17.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*