

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) **Dr. Szakál Pál (9023 Győr, Szigethy Attila út 78/A.) ügyfélnek a HAMU termékcsalád** 04.2/1232-2/2017 NÉBIH számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **HAMU termékcsalád** 04.2/1232-2/2017 NÉBIH számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett - az alábbiak szerint módosítja:

### **I. Az engedélyokirat 3. pontja az alábbiak szerint módosul:**

#### **„3.Gyártó: Dr. Szakál Pál**

9123 Győr, Szigethy Attila út 78/A.  
adószám: 47154070-2-28

#### **Dr. Szakál Tamás**

9023 Győr, Szigethy Attila út 78/A.  
adószám: 8417440526

#### **Szakál Pál**

2000 Szentendre, Radnóti Miklós út 10.  
adószám: 8402043358

**Gyártás helyszínei:** 9011 Győrszentiván Zsombékosi dűlő 0919/4. hrsz.

2900 Komárom, 093/7. hrsz. (Solum Mezőgazdasági, Ipari és Kereskedelmi Zrt. telephelyén bérelve)

2900 Komárom, Bartusek puszta 049. hrsz. (Komáromi Mezőgazdasági Zrt. telephelyén bérelve)

7516 Berzence, Nagypuszta puszta 094/3. hrsz. (SOLANUM Kft. telephelyén bérelve)

9124 Gyömöre, külterület 094/3. hrsz. (Vörösné Szabó Szabina egyéni vállalkozó telephelyén bérelve)

**Bérgyártó: Miklósfai Mezőgazdasági Zrt.**  
8800 Nagykanizsa Miklósfai u. 70.

**Bérgyártás helyszíne:** 8800 Nagykanizsa Miklósfai, 02054 hrsz.

**Engedélyes: Dr. Szakál Pál**  
9123 Győr, Szigethy Attila út 78/A.  
adószám: 47154070-2-28”

***II. Az engedélyokirat 7. pontja az alábbiak szerint módosul:***

**„7. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.”

***III. Az engedélyokirat 9.2. pontja az alábbiak szerint módosul:***

**„9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.”

***IV. Az engedélyokirat 12. pontja az alábbiak szerint módosul:***

**„12. Az engedély érvényessége:** Az engedély határozatlan ideig hatályos.”

**A HAMU termékcsalád módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata jelen határozat mellékletét képezi.**

Az engedélyezési eljárás díja 25.000.- Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

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://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, 2025. február 13.**

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: [nbi@nebih.gov.hu](mailto:nbi@nebih.gov.hu)

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

---

Engedélyokirat száma: 04.2/1232-2/2017

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmények kereskedelmi neve: **HAMU-NIT**  
**HAMU-HOM**  
**HAMU-HOM-Zn**  
**HAMU-MÉSZ**

2. A készítmények típusa: műtrágyával, homokkal és cukorgyári mészsizappal dúsított talajjavító anyag

3. Gyártó: **Dr. Szakál Pál**

9123 Győr, Szigethy Attila út 78/A.  
adószám: 47154070-2-28

**Dr. Szakál Tamás**

9023 Győr, Szigethy Attila út 78/A.  
adószám: 8417440526

**Szakál Pál**

2000 Szentendre, Radnóti Miklós út 10.  
adószám: 8402043358

Gyártás helyszínei: 9011 Györszentiván Zsombékosi dűlő 0919/4. hrsz.

2900 Komárom, 093/7. hrsz. (Solum Mezőgazdasági, Ipari és Kereskedelmi Zrt.  
telephelyén bérelve)

2900 Komárom, Bartusek puszta 049. hrsz. (Komáromi Mezőgazdasági Zrt.  
telephelyén bérelve)

7516 Berzence, Nagypusztá pusztá 094/3. hrsz. (SOLANUM Kft. telephelyén bérelve)

9124 Gyömöre, külterület 094/3. hrsz. (Vörösné Szabó Szabina egyéni vállalkozó  
telephelyén bérelve)

Bérgyártó: **Miklósfai Mezőgazdasági Zrt.**

8800 Nagykanizsa Miklósfai u. 70.

Bérgyártás helyszíne: 8800 Nagykanizsa Miklósfai, 02054 hrsz.

**Engedélyes: Dr. Szakál Pál**

9123 Győr, Szigethy Attila út 78/A.

adószám: 47154070-2-28

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:****HAMU-NIT:**

- napraforgóhéj hamu: 90 m/m% (Bunge Zrt.- Martfű, Pannon Növényolajgyártó Kft.-Foktő)
- karbamid: 10 m/m%

**HAMU-HOM:**

- napraforgóhéj hamu: 90 m/m% (Bunge Zrt.-Martfű, Pannon Növényolajgyártó Kft.-Foktő)
- homok: 10 m/m%

**HAMU-HOM-Zn:**

- napraforgóhéj hamu: 90 m/m% (Bunge Zrt.-Martfű, Pannon Növényolajgyártó Kft.-Foktő)
- homok: 8 m/m%
- cink karbonát: 2 m/m%

**HAMU-MÉSZ:**

- napraforgóhéj hamu: 90 m/m% (Bunge Zrt.-Martfű, Pannon Növényolajgyártó Kft.-Foktő)
- cukorgyári mészsizap: 10 m/m%

**Előírt minőségi feltételek****HAMU-NIT**

külem: szürkésfehér színű, szagtalan, finomszemcsés anyag

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,0	± 0,5
száras anyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8	
Szemcse összetétel			
1,0 mm alatt (m/m%) sz.a.	legalább	100	
N tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	19,0	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0	

**HAMU-HOM**

küllem: szürkésfehér színű, szagtalan finomszemcsés anyag

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,0	± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8	
Szemcse összetétel 1,0 mm alatt (m/m%) sz.a.	legalább	100	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	19,0	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0	

**HAMU-HOM-Zn**

küllem: szürkésfehér színű, szagtalan finomszemcsés anyag

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,0	± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8	
Szemcse összetétel 1,0 mm alatt (m/m%) sz.a.	legalább	100	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	19,0	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0	
Zn tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,6	

**HAMU-MÉSZ**

küllem: szürkésfehér színű, szagtalan finomszemcsés anyag

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,5	± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,8	
Szemcse összetétel 1,0 mm alatt (m/m%) sz.a.	legalább	100	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	19,0	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	6,0	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	4,0	
S tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0	

***A termékcsalád valamennyi tagjára vonatkozó előírások***

Na tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	0,1	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0	

**5. Felhasználható:*****HAMU-NIT***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajtrágyázására vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva, szaktanácsadás szerinti, annak hiányában az alábbiak szerinti mennyiségben:

- szántóföldi kultúrákban
  - kalászos növényekben 200-600 kg/ha
  - kukoricában 200-500 kg/ha
  - cukorrépában 200-400 kg/ha
  - burgonyában 300-400 kg/ha
  - napraforgóban, repcében 200-500 kg/ha
- kertészeti kultúrákban
  - szőlőben 200-400 kg/ha
  - zöldségfélékben
    - hajtásban 200-500 kg/ha
    - szabadföldön 300-500 kg/ha
  - gyümölcsfélékben
    - telepítés előtt 300-400 kg/ha
    - fenntartó trágyázásra 200-400 kg/ha
  - gyepekben 100-300 kg/ha

***HAMU-HOM***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajtrágyázására vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva, szaktanácsadás szerinti, annak hiányában az alábbiak szerinti mennyiségben:

- szántóföldi kultúrákban
  - kalászos növényekben 200-600 kg/ha
  - kukoricában 200-600 kg/ha
  - cukorrépában 200-500 kg/ha
  - burgonyában 300-600 kg/ha
  - napraforgóban, repcében 200-500 kg/ha
- kertészeti kultúrákban
  - szőlőben 200-500 kg/ha

- zöldségfélékben
  - hajtásban 200-500 kg/ha
  - szabadföldön 300-500 kg/ha
- gyümölcsfélékben
  - telepítés előtt 300-500 kg/ha
  - fenntartó trágyázásra 200-500 kg/ha
- gyepekben 100-300 kg/ha

### ***HAMU-HOM-Zn***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajtrágyázására vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva, szaktanácsadás szerinti, annak hiányában az alábbiak szerinti mennyiségben:

- szántóföldi kultúrákban
  - kalászos növényekben 200-600 kg/ha
  - kukoricában 200-600 kg/ha
  - cukorrépában 200-500 kg/ha
  - burgonyában 300-600 kg/ha
  - napraforgóban, repcében 200-500 kg/ha
- kertészeti kultúrákban
  - szőlőben 200-500 kg/ha
  - zöldségfélékben
    - hajtásban 200-500 kg/ha
    - szabadföldön 300-500 kg/ha
  - gyümölcsfélékben
    - telepítés előtt 300-500 kg/ha
    - fenntartó trágyázásra 200-500 kg/ha
  - gyepekben 100-300 kg/ha

### ***HAMU-MÉSZ***

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra talajtrágyázására vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva, szaktanácsadás szerinti, annak hiányában az alábbiak szerinti mennyiségben:

- szántóföldi kultúrákban
  - kalászos növényekben 200-600 kg/ha
  - kukoricában 200-600 kg/ha
  - cukorrépában 200-500 kg/ha
  - burgonyában 300-500 kg/ha
  - napraforgóban, repcében 200-500 kg/ha
- kertészeti kultúrákban
  - szőlőben 200-500 kg/ha
  - zöldségfélékben
    - hajtásban 200-500 kg/ha
    - szabadföldön 300-500 kg/ha
  - gyümölcsfélékben
    - telepítés előtt 300-500 kg/ha
    - fenntartó trágyázásra 200-500 kg/ha
  - gyepekben 100-300 kg/ha



## 6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.1. GHS piktogram :



### 6. 2. Figyelmeztetés: Veszély

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

**H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P260</b>	A por belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ por elleni légzésvédő (legalább FP1 vagy P1 típusú) használata kötelező
<b>P301 + P330 + P331</b>	LENYELES ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303 + P361 + P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
<b>P304 + P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P362+P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

### 6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Mérgezés esetén vagy annak gyanújakor, a munkát azonnal félbe kell szakítani. Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

## 7. Környezetvédelmi előírások:

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

## 8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.

## **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 10, 20, 50 kg-os műanyag zsák, 500, 1000 kg-os big-bag, ömlesztve

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, jól szellőző, hűvös, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban, ömlesztett állapotban fóliával takartan 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 262190

**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** Az engedély határozatlan ideig hatályos

**Budapest, 2025. február 13.**

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató