



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

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: nti@nebih.gov.hu  
www.nebih.gov.hu

Igazgatóság

PANNON-HŐ Kft.

Iktatószám: 32574

Osztály nr.:

Érk.: 2016 -08- 10

Eredeti: *Mezőkeresztes* Működési

Másolatot kapják: *Mezőkeresztes* Irattart. szám.

TÁRGY: **AGROHAMU-SILVER biomassza**

**alapú talajkondicionáló készítmény**

felhasználási engedélye

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/2753-2/2016**

**OLDALAK SZÁMA: 4**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft. (7630 Pécs, Edison u. 1.) ügyfél által, a AGROHAMU-SILVER biomassza alapú talajkondicionáló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság az **AGROHAMU-SILVER biomassza alapú talajkondicionáló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

- A készítmény kereskedelmi neve: AGROHAMU-SILVER biomassza alapú talajkondicionáló készítmény**
- A készítmény típusa: talajkondicionáló készítmény**
- Gyártó: PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft.**  
7630 Pécs, Edison u. 1.  
statisztikai számjel: 12835720-3511-113-02

**Engedélyes: PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft.**  
7630 Pécs, Edison u. 1.  
statisztikai számjel: 12835720-3511-113-02

### 4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** kalászos gabonák szalmájának tüzeléséből származó vizes hamu

#### Előírt minőségi feltételek

küllem: fekete színű, jellegzetes szagú, morzsalékos anyag		
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,95 ± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	16,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		10,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
25 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,9
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sza.a.	legalább	1,5

Al tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	1,0
Na tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	1,0
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 PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
benz(a)pirén tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	0,1
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0

## 5. Felhasználható:

Savanyú és gyengén savanyú talajok kondicionálására, valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban 10-20 t/ha mennyiségben,
- kertészeti kultúrákban 5-10 t/ha mennyiségben.

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

### 6.1. GHS piktogram :



### 6.2. Figyelmeztetés: Figyelem

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P102** Gyermeektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.  
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P401** Tárolás: száraz, hűvös, fedett helyen.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés, 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, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

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

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 1 m<sup>3</sup>-es 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. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, burkolt, fedett helyen, csurgalékvíz elvezetéssel

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 18 hónap

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

**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** 2026. július 30.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- Ft, amelyet ügyfél megfizetett.

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 **PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft. (7630 Pécs, Edison u. 1.) ügyfél** 2016. március 30-án az **AGROHAMU-SILVER biomassza alapú talajkondicionáló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedély kiadását kérte az engedélyező hatóságtól. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte a *termésmnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról* szóló 36/2006 (V. 18.) FVM rendelet (továbbiakban R.) 1. és 2. melléklete szerint előírt dokumentációkat.

A készítmény élelmezésegészségügyi és talajhigiénés szempontból nem esik kifogás alá valamint a jó mezőgazdasági gyakorlat betartása mellett, megfelelő felhasználási technológiával és rendeltetésszerű alkalmazásmód mellett humán-toxikológiai szempontból elfogadható kockázatot jelent.

A készítmény veszélyes összetevőt, veszélyes hulladékot, kockázatos anyagokat a R. 3. mellékletében előírt határértéknél nagyobb koncentrációban nem tartalmaz.

A fentiek alapján az engedélyező hatóság megállapította, hogy az engedély kiadásának a R. 7. § (1) bekezdésben meghatározott feltételei fennállnak, így a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

Az engedélyezési eljárás díjának mértéke a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól* szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet I. melléklet 8.18.1.1. pontján alapul.

Az ügyintézési határidő az *élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről* szóló 2008. évi XLVI. törvény (továbbiakban: *Éltv.*) 40. § (3) bekezdése alapján 2016. július 30-án telik le.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról* szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában és 8. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a *közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól* szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban *Ket.*) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. § (1) bekezdésének megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a *Ket.* 100. § (1) bekezdés e) pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a *Ket.* 100. § (2) bekezdésén és a 109. § (1) bekezdésén alapul.

**Budapest, 2016. július 30.**

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



*Jordán László*  
**Jordán László**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

### Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

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

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

## AGROHAMU-SILVER BIOMASSZA ALAPÚ TALAJKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYKIRATA

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *AGROHAMU-SILVER biomassza alapú talajkondicionáló készítmény*

**2. A készítmény típusa:** talajkondicionáló készítmény

**3. Gyártó:** PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft.

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835720-3511-113-02

**Engedélyes:** PANNON-HŐ ENERGETIKAI Kft.

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835720-3511-113-02

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** kalászos gabonák szalmájának tüzeléséből származó vizes hamu

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: fekete színű, jellegzetes szagú, morzsalékos anyag

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		0,95 ± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	16,0
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		10,2 ± 0,5
szemcseméret összetétel		
25 mm alatt (m/m%)	legalább	100,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,9
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	3,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,5
Al tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	1,0
Na tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	1,0
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 PAH tartalom (19 vegyület) (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
benz(a)pirén tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	0,1
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0

## 5. Felhasználható:

Savanyú és gyengén savanyú talajok kondicionálására, valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában, vetés, ültetés előtt kijuttatva, majd a talajba dolgozva:

- szántóföldi kultúrákban 10-20 t/ha mennyiségben,
- kertészeti kultúrákban 5-10 t/ha mennyiségben.

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

### 6.1. GHS piktogram :



### 6.2. Figyelmeztetés: Figyelem

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.  
**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P102** Gyermektől elzárva tartandó.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**P401** Tárolás: száraz, hűvös, fedett helyen.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

### 6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

### 6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Fertőzés, allergiás megbetegedés, 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, állóvizetekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

- Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

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

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 1 m<sup>3</sup>-es 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. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, burkolt, fedett helyen, csurgalékvíz elvezetéssel

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 18 hónap

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


**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** 2026. július 30.

**Budapest, 2016. július 30.**

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



  
**Jordán László**  
igazgató