



**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 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

PANNON-HŐ Kft.	
Iktatószám:	19089
Osztály címe:	
ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna	2014-07-16
HATÁROZATSZÁM: 04.2/2268-5/2014	TÁRGY: AGROHAMU biomassza alapú
OLDALAK SZÁMA: 4	Melléklet: talajkondicionáló készítmény forgalomba
MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat	hozatali és felhasználási engedélye
Eredeti: <i>Stano</i>	Melléklet: <i>talajkondicionáló készítmény</i>
Másolatok kapjának:	Arányi szám:
<i>Josáné</i>	
<i>Béni György M.</i>	

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 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 biomassza alapú talajkondicionáló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A készítmény kereskedelmi neve: **AGROHAMU 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 és filterhamu

### Előírt minőségi feltételek

küllem: fekete színű, jellegzetes szagú, morzsalékos anyag		
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	7,5
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		11,0 ± 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	1,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Mg 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:

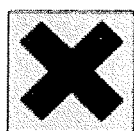
- szántóföldi kultúrákban 10-20 t/ha mennyiségben,
- kertészeti kultúrákban 5-10 t/ha mennyiségben.

## 6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, R-, S- és különleges S- mondatok a 67/548 EGK és 1999/45/EK irányelvek alapján

#### 6.1.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:

Xi



irritatív

#### 6.1.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:

**R 36/38** Szem- és bőrizgató hatású.

#### 6.1.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
**S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

#### 6.1.4. Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál:

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

## 6.2. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.2.1. Veszélyt jelző piktogram



GHS 07

### 6.2.2. Figyelmeztetés: Figyelem

### 6.2.3. Veszélyességi osztály: Bőrirritáció 2. Szemirritáció 2.

### 6.2.4. Figyelmeztető H-mondatok:

H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

### 6.2.5. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

#### Megelőzés:

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

#### Elhárító intézkedések:

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.

### 6.3. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

### 6.4. Munkaegészségügyi előírások:

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

### 6.5. Elsősegély nyújtási eljárás:

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 tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 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.

*A címkén a 6.1. és 6.2. pontok szerinti besorolások közül csak az egyiket lehet feltüntetni!*

**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:** 2024. július 11.

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 közzétételétől 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** 2014. március 14-én a **AGROHAMU biomassza alapú talajkondicionáló készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedély kiadását kérte az engedélyező hatóságtól. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte a *természnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról* szóló 36/2006 (V. 18.) FVM rendelet (továbbiakban R.) 1. és 2. melléklete szerint előírt dokumentációkat, amelyeket 2015. május 5-én, majd 2014. június 24-én egészített ki.

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.

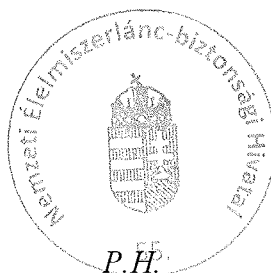
Az ügyintézési határidő az *élelmiszerláncról és hatósági felügyeletéről* szóló 2008. évi XLVI. törvény (továbbiakban: Éltv.) 40. § (3) és (4) bekezdése alapján 2014. szeptember 14-én telik le.

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, 2014. július 11.**

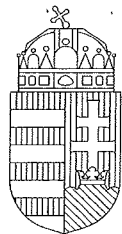
**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



  
**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 BIOMASSZA ALAPÚ TALAJKONDITIONÁLÓ KÉSZÍTMÉNY  
 FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA**

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *AGROHAMU 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 és filterhamu

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: fekete színű, jellegzetes szagú, morzsalékos anyag

térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )	legfeljebb	0,7
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	50,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	7,5
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		11,0 ± 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	1,0
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	5,0
Mg 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. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

### 6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, R-, S- és különleges S- mondatok a 67/548 EGK és 1999/45/EK irányelvek alapján

#### 6.1.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel:

Xi



irritatív

#### 6.1.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

#### 6.1.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
 S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.  
 S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

#### 6.1.4. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

### 6.2. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### 6.2.1. Veszélyt jelző piktogram



GHS 07

#### 6.2.2. Figyelmeztetés: Figyelem

**6.2.3. Veszélyességi osztály: Bőrirritáció 2.  
Szemirritáció 2.**

**6.2.4. Figyelmeztető H-mondatok:**

<b>H315</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.

**6.2.5. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

**Megelőzés:**

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<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/arcvédő használata kötelező

**Elhárító intézkedések:**

<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<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>P337+P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P401</b>	Tárolás: száraz, hűvös, fedett helyen.

**6.3. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

**6.4. Munkaegészségügyi előírások:**

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre való jutását kerülni kell. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

**6.5. Elsősegély nyújtási eljárás:**

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 tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.**



## 9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok: 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.

*A címkén a 6.1. és 6.2. pontok szerinti besorolások közül csak az egyiket lehet feltüntetni!*

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: 2024. július 11.

Budapest, 2014. július 11.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából

  
Jordán László  
igazgató

