

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **PANNONGREEN Kft. (7630 Pécs, Edison u. 1.) ügyfélnek** a **Biohamu biomassza alapú talajjavító anyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelem alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **Biohamu biomassza alapú talajjavító anyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Biohamu biomassza alapú talajjavító anyag*

**2. A készítmény típusa:** talajjavító anyag

**3. Gyártó:** **PANNONGREEN Kft.**

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835713-3511-113-02

**Engedélyes:** **PANNONGREEN Kft.**

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835713-3511-113-02

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

**Alapanyagok:** hőerőművi fahamu (40 m/m%), fluidágy homok (60 m/m%)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: szürkésfekete, szagtalan, por alakú anyag

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,6	± 0,5
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		1,32	± 0,1
szemcseméret eloszlás			
1,0 mm alatt (m/m%) sz. a.	legalább	80,0	
...1,0 mm felett (m/m%) sz. a.	legfeljebb	20,0	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	0,5	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	3,5	
Ca tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	3,5	
Mg tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	1,0	

Na tartalom (m/m%) sz. a.	legfeljebb	0,3	
Al tartalom (m/m%) sz. a.	legfeljebb	2,0	
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) tartalom mg/kg) sz. a.	legfeljebb	1,0	
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

Savanyú talajok ( $\text{pH}_{\text{KCl}} < 6,0$ ) javítására 6,0-7,5 t/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt a talajra kiszórva és bedolgozva. A készítmény 7,5 t/ha felett, a talajvédelmi tervben meghatározott, de legfeljebb 22,5 t/ha mennyiségben és legfeljebb 3 évenként juttatható ki.

## 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:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/por elleni légzésvédő (legalább FP1 vagy P1 típusú) használata kötelező  
**P301 + P330 + P331** LENYELES ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
**P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
**P304 + P340** 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 + P311</b> <b>P362 + P364</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon orvoshoz A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és 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:**

Mérgezéskor 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:** 20, 50 kg-os műanyagzsák, 1 m<sup>3</sup>-es big-bag konténer

**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, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 6 hónap

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

#### **11. Egyéb előírások: -**

#### **12. Az engedély érvényessége: 2027. június 7.**

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 határozat indokolás része nem nyilvános.

**Budapest, 2017. június 7.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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

portal.nebih.gov.hu

**Engedélyokirat száma: 04.2/701-2/2017**

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
 ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Biohamu biomassza alapú talajjavító anyag*

**2. A készítmény típusa:** talajjavító anyag

**3. Gyártó:** PANNONGREEN Kft.

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835713-3511-113-02

**Engedélyes:** PANNONGREEN Kft.

7630 Pécs, Edison u. 1.

statisztikai számjel: 12835713-3511-113-02

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

**Alapanyagok:** hőerőművi fahamu (40 m/m%), fluidágy homok (60 m/m%)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: szürkésfekete, szagtalan, por alakú anyag

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		12,6	± 0,5
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	1,0	
térfogattömeg (kg/dm <sup>3</sup> )		1,32	± 0,1
szemcseméret eloszlás			
1,0 mm alatt (m/m%) sz. a.	legalább	80,0	
... 1,0 mm felett (m/m%) sz. a.	legfeljebb	20,0	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	0,5	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	3,5	
Ca tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	3,5	
Mg tartalom (m/m%) sz. a.	legalább	1,0	
Na tartalom (m/m%) sz. a.	legfeljebb	0,3	
Al tartalom (m/m%) sz. a.	legfeljebb	2,0	
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) tartalom mg/kg) sz. a.	legfeljebb	1,0	
összes PCDD/F tartalom (ng/kg sz.a. T.E.Q.)	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

Savanyú talajok ( $\text{pH}_{\text{KCl}} < 6,0$ ) javítására 6,0-7,5 t/ha mennyiségben vetés, ültetés előtt a talajra kiszórva és bedolgozva. A készítmény 7,5 t/ha felett, a talajvédelmi tervben meghatározott, de legfeljebb 22,5 t/ha mennyiségben és legfeljebb 3 évenként juttatható ki.

## 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:

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P260** A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/por elleni légzésvédő (legalább FP1 vagy P1 típusú) használata kötelező  
**P301 + P330 + P331** LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
**P303 + P361 + P353** HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
**P304 + P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P308 + P311** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon orvoshoz  
**P362 + P364** A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Mérgezéskor 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:** 20, 50 kg-os műanyagzsák, 1 m<sup>3</sup>-es big-bag konténer

**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, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 6 hónap

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

**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** 2027. június 7.

**Budapest, 2017. június 7.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*