



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi Igazgatóság

1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.
Telefon: +36 (30) 216 6303
ni@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 8750/37591-1/2026

Tárgy: **Pannonia Liquid Grow** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Kelen Petra

Oldalak száma: 3

Mellékletek: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Pannonia Bio Zrt. (1051 Budapest, Zrínyi u. 16. I/1.) ügyfélnek** a **Pannonia Liquid Grow** 8360/53618-2/2025 NÉBIH számú határozatával kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása 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 **Pannonia Liquid Grow** 8360/53618-2/2025 NÉBIH számú határozatával kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

I. Az engedélyokirat 1. pontja az alábbiak szerint módosul:

1. A készítmény kereskedelmi neve: Pannonia Liquid Grow Folyékony Biogáz Iszap

II. Az engedélyokirat 4. pontja az alábbiak szerint módosul:

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: a Tolna Vármegyei Kormányhivatal TOG/81/01617-30/2024 számú egységes környezethasználati engedélyében meghatározott biogáz üzemi kiejedt fermentlé, melynek előállításához az alábbi melléktermékeket használják fel:

- fermentált nedves takarmánykukorica rost és árpa pelyva

Előírt minőségi feltételek

küllem: fekete színű, erősen szúrós szagú, folyékony termék

pH (eredeti oldatban)		7,75 ± 0,5
térfogattömeg (kg/dm ³)		2,68 ± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	4,0
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	3,4
N tartalom (m/m%)	legalább	0,1
Ca tartalom (m/m%)	legalább	0,06
Mg tartalom (m/m%)	legalább	0,04
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

Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10
<i>Salmonella</i> sp. (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0

III. Az engedélyokirat 5. pontja az alábbiak szerint módosul:

5. Felhasználható:

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában a betakarítás és a következő vetés közötti időszakban, valamint gyepek telepítése előtt legfeljebb 15 t/ha mennyiségben a talajba injektálva vagy a talajfelszínre kijuttatva (csúszócsöves vagy legyezős technológiával), majd 4 órán belül a talajba dolgozva.

A készítményt tilos fagyott vagy vízzel telített vagy összefüggő hótakaróval borított talajra kijuttatni! A gyorsforgalmi utaktól, közlekedési főutaktól, tanyától, lakott területtől, egészségügyi intézménytől, illetve élelmiszeripari üzemtől 100 m védőtávolságot kell tartani.

Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!

IV. Az engedélyokirat 9.1. pontja az alábbiak szerint módosul:

9.1. Csomagolóanyag, töltőanyagok: ömlesztett formában lagúnában, tározóban, valamint zárt folyadéktartályban

A Pannonia Liquid Grow módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata jelen határozat mellékletét képezi.

Az engedélyezési eljárás díja 30.000.- Ft, amelyet 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.”

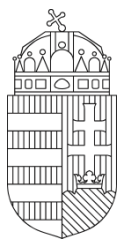
Budapest, 2026. május 8.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: ni@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

Alapokirat száma: 8360/53618-2/2025 NÉBIH

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény kereskedelmi neve: *Pannonia Liquid Grow Folyékony Biogáz Iszap*

2. A készítmény típusa: szerves trágya

3. Gyártó: **Pannonia Bio Zrt.**

1051 Budapest, Zrínyi u. 16. I/1.

statisztikai számjel: 14858019-2014-114-01

Gyártás helyszíne: 7020 Dunaföldvár, Sas u. 7.

Engedélyes: **Pannonia Bio Zrt.**

1051 Budapest, Zrínyi u. 16. I/1.

statisztikai számjel: 14858019-2014-114-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

Alapanyagok: a Tolna Vármegyei Kormányhivatal TOG/81/01617-30/2024 számú egységes környezethasználati engedélyében meghatározott biogáz üzemi kierjedt fermentlé, melynek előállításához az alábbi melléktermékeket használják fel:

- fermentált nedves takarmánykukorica rost és árpa pelyva

Előírt minőségi feltételek

küllem: fekete színű, erősen szúrós szagú, folyékony termék

pH (eredeti oldatban)		$7,75 \pm 0,5$
térfogattömeg (kg/dm^3)		$2,68 \pm 0,1$
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	4,0
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	3,4
N tartalom (m/m%)	legalább	0,1
Ca tartalom (m/m%)	legalább	0,06
Mg tartalom (m/m%)	legalább	0,04
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

Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10
<i>Salmonella</i> sp. (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0

5. Felhasználható:

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában a betakarítás és a következő vetés közötti időszakban, valamint gyepek telepítése előtt legfeljebb 15 t/ha mennyiségben a talajba injektálva vagy a talajfelszínre kijuttatva (csúszócsöves vagy legyezős technológiával), majd 4 órán belül a talajba dolgozva.

*A készítményt tilos fagyott vagy vízzel telített vagy összefüggő hótakaróval borított talajra kijuttatni!
A gyorsforgalmi utaktól, közlekedési főutaktól, tanyától, lakott területtől, egészségügyi intézménytől, illetve élelmiszeripari üzemtől 100 m védőtávolságot kell tartani.*

Nitrátérzékeny területeken évente legfeljebb 170 kg/ha nitrogén hatóanyag használható fel!

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

6.1. GHS piktogram -

6.2. Figyelmeztetés: -

6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles *

*címkén nem feltüntetendő adat

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 használata kötelező.
P362 + P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként kezelhető.

6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. 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. TILOS hánytatni!

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: ömlesztett formában lagúnában, tározóban, valamint zárt folyadéktartályban

9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

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

9.3. Tárolási körülmények: száraz, hűvös, fagymentes, fedett helyen

9.4. Eltarthatóság ideje: 2 év

10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 310100

11. Egyéb előírások:

A készítmények nem tartalmazhatnak csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

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

Budapest, 2026. május 8.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.