



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Növényvédelmi Igazgatóság

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

Ikt. sz.: **8750/13259-1/2026**

Tárgy: **Pannon Starter Myco** mikrobiológiai készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Kovács Blanka

Oldalak száma: 4

Mellékletek: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság a **Kwizda Agro Hungary Kft. (1138 Budapest, Váci út 133.) ügyfélnek** a **Pannon Starter Myco** mikrobiológiai készítmény 6700/0030853-4/2024 Nébih számú határozattal 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 **Pannon Starter Myco** mikrobiológiai készítmény 6700/0030853-4/2024 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: BIOVÉD 2005 Kft.**

9922 Pinkamindszent, 140/23. hrsz.

Statisztikai számjel: 13670782-7210-113-18

#### **Engedélyes: Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 133.

Statisztikai számjel: 10981162-4685-113-01

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

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

##### **Alapanyagok:**

- *Arthrobacter chlorophenolicus* GY 34 (NCAIM 291/2016 törzse), mikorrhiza gomba törzsek: Funnelliformis mosseae GW, Rhizophagus irregularis EC1, Claroideoglomus etunicatum C2, hordozóanyag: perlit (2,3 m/m %)
- Pannon Starter műtrágya (nitrogén, foszfor-pentoxid, cink, vas) (97,7 m/m%)

**Előírt minőségi feltételek:**

küllem: erősen barnás rózsaszín színű, szagtalan, aprószemcséket tartalmazó szilárd termék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,46	± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	98,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	40,0	
összecsíraszám (CFU/g)	legalább	1x10 <sup>6</sup>	
Összes N (m/m%)	legalább	10,0	
Összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (m/m%)	legalább	42,0	
Összes Zn (m/m%)	legalább	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	
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:**

Felhasználható szántóföldi kultúrákban (kivéve keresztes virágúak: repce, mustár) 10-20 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva, majd sekélyen a talajba dolgozva.

**IV. 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.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 20 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

**V. Az engedélyokirat 9.4. pontja az alábbiak szerint módosul:**

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 5°C hőmérsékleten 18 hónap  
5-20°C közötti hőmérsékleten 5 hónap

**A Pannon Starter Myco módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt engedélyokirata jelen határozat mellékletét képezi.**

Az engedélyezési eljárás díja 30.000.- 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, 2026. január 29.**

**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 utca 3.

☎ +36 30 216 6303

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

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

Alapokirat száma: 6700/0030853-4/2024 NÉBIH

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Pannon Starter Myco*

2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **BIOVÉD 2005 Kft.**

9922 Pinkamindszent, 140/23. hrsz.

Statisztikai számjel: 13670782-7210-113-18

Engedélyes: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 133.

Statisztikai számjel: 10981162-4685-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

#### Alapanyagok:

- *Arthrobacter chlorophenolicus* GY 34 (NCAIM 291/2016 törzse), mikorrhiza gomba törzsek: Funnelliformis mosseae GW, Rhizophagus irregularis EC1, Claroideoglomus etunicatum C2, hordozóanyag: perlit (2,3 m/m %)
- Pannon Starter műtrágya (nitrogén, foszfor-pentoxid, cink, vas) (97,7 m/m%)

#### Előírt minőségi feltételek:

küllem: erősen barnás rózsaszín színű, szagtalan, aprószemcséket tartalmazó szilárd termék

Paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		4,46	± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	98,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	40,0	
összecsíraszám (CFU/g)	legalább	1x10 <sup>6</sup>	
Összes N (m/m%)	legalább	10,0	
Összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (m/m%)	legalább	42,0	
Összes Zn (m/m%)	legalább	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	
Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10	
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10	
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0	
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0	

## 5. Felhasználható:

Felhasználható szántóföldi kultúrákban (kivéve keresztes virágúak: repce, mustár) 10-20 kg/ha mennyiségben, a vetéssel egy menetben kijuttatva, majd sekélyen a talajba dolgozva.

*Baktériumellenes készítményekkel együtt nem alkalmazható!*

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

### 6.1. Veszélyt jelző piktogram: -

### 6.2. Figyelmeztetés: -

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

**P102** Gyermekektől 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, légzésvédő (FFP3) használata kötelező.

**P362+P364** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Mikroorganizmust (*Arthrobacter chlorophenolicus* GY 34, *Funnelliformis mosseae* GW, *Rhizophagus irregularis* EC1, *Claroideoglomus etunicatum* EC2) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.**

**A védőeszközöket és munkaruhákat felhasználás után fertőtlenítő oldattal kell ki- illetve elmosni.**

### 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.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 20 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, 5, 10, 20 kg-os polietilén zsák, 285 kg-os és 300 kg-os big bag

**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 pH és a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** eredeti, zárt csomagolásban száraz, fagymentes, fedett helyen, legfeljebb 25°C-os hőmérsékleten

**9.4. Eltarthatóság ideje:**

5 °C-os hőmérsékleten 18 hónap

5-20 °C közötti hőmérsékleten 5 hónap

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310510

## 11. Egyéb előírások:

A készítmény nem tartalmazhat 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. január 29.**

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

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**