



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal  
Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

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

Ikt. sz.: 6700/0030853-4/2024

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

Ügyintéző: Kelen Petra

Oldalak száma: 5

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 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 **Pannon Starter Myco** mikrobiológiai készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**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: 13670782-7211-113-18

**Gyártás helyszíne:** 9923 Kemestaródfa, Kemesmáli út 02/9. hrsz.

**Engedélyes: Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 133.

Statisztikai számjel: 10981162-5140-113-01

**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 Mega 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	10,5	
Összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (m/m%)	legalább	40,0	
Összes Zn (m/m%)	legalább	1,2	
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:**

Felhasználható kukorica kultúrában 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.**

#### **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, 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, 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 hőmérsékleten 6 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.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- 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, 2024. október 21.**

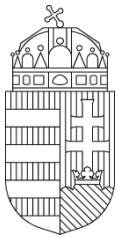
dr. Nemes Imre  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél képviselete
2. Irattár



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 30 216 6303

E-mail: [nbi@nebih.gov.hu](mailto:nbi@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: 13670782-7211-113-18

Gyártás helyszíne: 9923 Kemestaródfa, Kemesmáli út 02/9. hrsz.

Engedélyes: **Kwizda Agro Hungary Kft.**

1138 Budapest, Váci út 133.

Statisztikai számjel: 10981162-5140-113-01

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 Mega 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	
összesírászám (CFU/g)	legalább	1x10 <sup>6</sup>	
Összes N (m/m%)	legalább	10,5	
Összes P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (m/m%)	legalább	40,0	
Összes Zn (m/m%)	legalább	1,2	

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 kukorica kultúrában 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.**

### 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, 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, 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 hőmérsékleten 6 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, 2024. október 21.**

dr. Nemes Imre  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

*P.H.*