

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság), a **HKLS Kft. (1118 Budapest, Otthon u. 25.) által képviselt Koppert B.V. (NL 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14., Hollandia.) ügyfélnek a PANORAMIX mikrobiológiai termékcsalád** 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 **PANORAMIX mikrobiológiai termékcsalád** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja k.

**1. A készítmények kereskedelmi neve: PANORAMIX Wheat  
PANORAMIX Maize**

**2. A készítmények típusa:** mikrobiológiai készítmény

**3. Gyártó: Koppert B.V.**

NL 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14.

Hollandia

Statisztikai számjel: NL0036657061BO1

**Engedélyes: Koppert B.V.**

NL 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14.

Hollandia

Statisztikai számjel: NL0036657061BO1

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

**Alapanyagok:** mikroorganizmusok (*Trichoderma harzianum*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Rhizophagus intraradices*), kukoricaolaj, *Ascophylum nodosum* algakivonat, huminsav, fulvósav különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek**

**PANORAMIX Wheat**

szárazanyag tartalom (m/m %)	legalább	95,0
szerves anyag tartalom (m/m %)	legalább	90,0
pH (eredeti anyagban)		8,1 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,5 x 10 <sup>7</sup>
gombaszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	5,0 x 10 <sup>5</sup>
mikorrisza borítottság (M%)	legalább	50,0
arbuszkulum gazdagság (A%)	legalább	40,0

**PANORAMIX Maize**

szárazanyag tartalom (m/m %)	legalább	95,0
szerves anyag tartalom (m/m %)	legalább	85,0
pH (eredeti anyagban)		8,0 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>8</sup>
gombaszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>7</sup>
mikorriza borítottság (M%)	legalább	40,0
arbuszkulum gazdagság (A%)	legalább	30,0

**A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások**

küllem: sötétbarna színű, jellegzetes szagú, viszkózus folyadék

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0
Fekál coliform (db/ml)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 ml)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 ml)	legfeljebb	0

**5. Felhasználható:****PANORAMIX Wheat**

Kalászosok vetőmag kezelésére a vetés előtt, 4 ml/kg vetőmag mennyiségben

**PANORAMIX Maize**

Kukorica vetőmag kezelésére a vetés előtt, 2 ml/kg vetőmag mennyiségben.

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

**6.1. Veszélyt jelző piktogram:** -

**6.2. Figyelmeztetés:** -

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok:** nem jelölésköteles \*

\*címken nem feltüntetendő adat

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

<b>P102</b>	Gyermekektől 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/ arcvédő (3 típus) használata kötelező
<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>P362+P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

#### **6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén 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, töltősúlyok:** 0.1, 1 literes HDPE flakon, 5, 20 literes HDPE kanna

#### **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:** eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, 4-10°C közötti hőmérsékletű, jól szellőző, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 6 hónap

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310100

**11. Egyéb előírások:**

A készítmények nem tartalmazhatnak csirázást, 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: 2027. június 19.**

Az engedélyezési eljárás díja 200.000.- 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 19.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Képviselő
3. 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](http://portal.nebih.gov.hu)

---

**Engedélyokirat száma: 04.2/641-2/2017**

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A készítmények kereskedelmi neve:** *PANORAMIX Wheat*  
*PANORAMIX Maize*

**2. A készítmények típusa:** mikrobiológiai készítmény

**3. Gyártó: Koppert B.V.**

NL 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14.

Hollandia

Statisztikai számjel: NL0036657061BO1

**Engedélyes: Koppert B.V.**

NL 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14.

Hollandia

Statisztikai számjel: NL0036657061BO1

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

**Alapanyagok:** mikroorganizmusok (*Trichoderma harzianum*, *Bacillus megaterium*, *Bacillus amyloliquefaciens*, *Rhizopagus intraradices*), kukoricaolaj, *Ascophylum nodosum* algakivonat, huminsav, fulvósav különböző arányú keverékei

**Előírt minőségi feltételek**

***PANORAMIX Wheat***

szárazanyag tartalom (m/m %)	legalább	95,0
szerves anyag tartalom (m/m %)	legalább	90,0
pH (eredeti anyagban)		8,1 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,5 x 10 <sup>7</sup>
gombaszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	5,0 x 10 <sup>5</sup>
mikorrisza borítottság (M%)	legalább	50,0
arbuszkulum gazdagság (A%)	legalább	40,0

**PANORAMIX Maize**

száranyag tartalom (m/m %)	legalább	95,0
szerves anyag tartalom (m/m %)	legalább	85,0
pH (eredeti anyagban)		8,0 ± 0,5
összecsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>8</sup>
gombaszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>7</sup>
mikoriza borítottság (M%)	legalább	40,0
arbuszkulum gazdagság (A%)	legalább	30,0

**A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások**

küllem: sötétbarna színű, jellegzetes szagú, viszkózus folyadék

As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0
Fekál coliform (db/ml)	legfeljebb	10
Fekál streptococcus (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/ml)	legfeljebb	10
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 ml)	legfeljebb	0
Humán parazita bélféregpete (db/100 ml)	legfeljebb	0

**5. Felhasználható:****PANORAMIX Wheat**

Kalászosok vetőmag kezelésére a vetés előtt, 4 ml/kg vetőmag mennyiségben

**PANORAMIX Maize**

Kukorica vetőmag kezelésére a vetés előtt, 2 ml/kg vetőmag mennyiségben.

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

**6.1. Veszélyt jelző piktogram:** -

**6.2. Figyelmeztetés:** -

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok:** nem jelölésköteles \*

\*címken nem feltüntetendő adat

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

<b>P102</b>	Gyermekektől 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/ arcvédő (3 típus) használata kötelező
<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>P362+P364</b>	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

#### **6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Fertőzés, allergiás megbetegedés esetén 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:** 0.1, 1 literes HDPE flakon, 5, 20 literes HDPE kanna

**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:** eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, 4-10°C közötti hőmérsékletű, jól szellőző, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 6 hónap

#### **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:** 2027. június 19.

**Budapest, 2017. június 19.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*