

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **NANDO UAB (H. and O. Minkovskiu str. 152., LT-46244 Kaunas, Litvánia)** ügyfélnek a **BIOSPEKTRUM WG** mikrobiológiai készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **BIOSPEKTRUM WG** mikrobiológiai készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki.

### 1. A készítmény kereskedelmi neve: **BIOSPEKTRUM WG**

A készítmény további kereskedelmi megnevezései:

- **SoilSymbio**
- **TerraBioMix**

### 2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

### 3. Gyártó: **NANDO UAB**

H. and O. Minkovskiu str. 152., LT-46244 Kaunas, Litvánia  
Adószám: LT100002588014

**Gyártási hely: UAB Nando**

Pramonés av. 4B, LT-51329 Kaunas, Litvánia

### Engedélyes: **NANDO UAB**

H. and O. Minkovskiu str. 152., LT-46244 Kaunas, Litvánia  
Adószám: LT100002588014

### 4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** mikroorganizmusok (Paenibacillus azotofixans, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus, Bacillus mycoides, Michorrhiza gombák)

### Előírt minőségi feltételek

küllem: fehér aprószemcsés, jellegzetes szagú szilárd termék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0
szerves anyag tartalom (m/m% sz.a.)	legalább	97,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		0,7 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzió)		3,20 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/g) sz.a.	legalább	5,0 x 10 <sup>8</sup>
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
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:

Valamennyi szántóföldi, zöldség és dísznövény kultúrában 0,25 kg/ha dózisban vetés előtt, a vetéssel egy menetben 250-400 l/ha lémenyiséggel, vagy palántázáskor beöntözéssel kijuttatva.

Gyümölcsfélék és fás szárú dísznövények talajának kezelésére a hajtásnövekedés időszakában egy alkalommal 0,25 kg/ha dózisban 250-400 l/ha lémenyiséggel a növény tövéhez kijuttatva.

Házikerti felhasználás esetén vetés előtt, a vetéssel egy menetben, vagy palántázáskor beöntözéssel 1-1,5 g/liter koncentrációban kijuttatva.

*Baktérium és gombaölő szerekkel együtt kijuttatni tilos!*

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges:*

*Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!*

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

### 6.1. GHS piktogram –

### 6.2. Figyelmeztetés: -

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -\*

\*nem jelölésköteles

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

**P102**

Gyermektől elzárva tartandó.

**P264**

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, légzésvédő (FFP3) használata kötelező.
<b>P362+364</b>	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Mikroorganizmust 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:**

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes.

Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszak idején nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban a készítmény felhasználása tilos! 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:** 0,25; 1; 2,5; 5 kg-os alumínium tasak

**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 hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** Eredeti, zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz, fagymentes, fedett helyen, 5-30°C közötti hőmérsékleten

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 6 hónap

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 30024900

**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.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- 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, 2025. március 31.**

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél meghatalmazott képviselője elektronikusan
2. Irattár



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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)

---

Engedélyokirat száma: 8360/37131-1/2025 NÉBIH

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A készítmény kereskedelmi neve: *BIOSPEKTRUM WG*

A készítmény további kereskedelmi megnevezései:

- *SoilSymbio*
- *TerraBioMix*

### 2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

### 3. Gyártó: NANDO UAB

H. and O. Minkovskiu str. 152., LT-46244 Kaunas, Litvánia  
Adószám: LT100002588014

**Gyártási hely: UAB Nando**

Pramonės av. 4B, LT-51329 Kaunas, Litvánia

### Engedélyes: NANDO UAB

H. and O. Minkovskiu str. 152., LT-46244 Kaunas, Litvánia  
Adószám: LT100002588014

### 4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** mikroorganizmusok (Paenibacillus azotofixans, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus, Bacillus mycoides, Michorrhiza gombák)

### Előírt minőségi feltételek

küllem: fehér aprószemcsés, jellegzetes szagú szilárd termék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	90,0
szerves anyag tartalom (m/m% sz.a.)	legalább	97,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		0,7 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzió)		3,20 ± 0,5
összcíraszám (CFU/g) sz.a.	legalább	5,0 x 10 <sup>8</sup>
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
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, zöldség és dísznövény kultúrában 0,25 kg/ha dózisban vetés előtt, a vetéssel egy menetben 250-400 l/ha lémenyiséggel, vagy palántázáskor beöntözéssel kijuttatva.

Gyümölcsfélék és fás szárú dísznövények talajának kezelésére a hajtásnövekedés időszakában egy alkalommal 0,25 kg/ha dózisban 250-400 l/ha lémenyiséggel a növény tövéhez kijuttatva.

Házikerti felhasználás esetén vetés előtt, a vetéssel egy menetben, vagy palántázáskor beöntözéssel 1-1,5 g/liter koncentrációban kijuttatva.

*Baktérium és gombaölő szerekkel együtt kijuttatni tilos!*

*Virágzó kultúra esetén méhkimélő technológia alkalmazása szükséges:*

*Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!*

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

### 6.1. GHS piktogram –

### 6.2. Figyelmeztetés: -

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -\*

\*nem jelölésköteles

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermeektől 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, légzésvédő (FFP3) használata kötelező.
<b>P362+364</b>	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Mikroorganizmust 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:**

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes.

Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban a készítmény felhasználása tilos! 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:** 0,25; 1; 2,5; 5 kg-os alumínium tasak

**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 hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** Eredeti, zárt csomagolásban, napfénytől védett, száraz, fagymentes, fedett helyen, 5-30°C közötti hőmérsékleten

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 6 hónap

## **10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 30024900**

## **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, 2025. március 31.**

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

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**