



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.: 8360/15653-2/2025

Tárgy: **Mikro-Vital Avanti mikrobiológiai készítmény**  
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) **Perkátbio Kft.** (2431 Perkáta, Kisbács u. 20.) ügyfélnek a **Mikro-Vital Avanti** mikrobiológiai készítmény 6700/0060318-2/2024 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 **Mikro-Vital Avanti** mikrobiológiai készítmény 6700/0060318-2/2024 NÉBIH számú határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét – az egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja:

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

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

##### **Alapanyagok:**

5 m/m% mikroorganizmusok (*Bacillus* sp.); 95 m/m% táptalaj

##### **Előírt minőségi feltételek**

küllem: sárgásbarna színű, szúrós szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	70,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzió)		10,1 ± 0,5
összcíraszám (CFU/g)	legalább	3 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

**II. Az engedélyokirat 5. pontja az alábbiak szerint módosul:****5. Felhasználható:**

Talajkezelésként: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában vetés, ültetés előtt a talajba bedolgozva, vagy a vetéssel, ültetéssel egy menetben a talaj előkészítésekor 1-3 l/ha mennyiségben, a talaj nedvességtartalmától és a kijuttató eszköztől függően 40-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Állománykezelésként: valamennyi szántóföldi, zöldség és gyümölcs kultúrában 1-3 l/ha mennyiségben állománykezeléssel, 1 alkalommal kijuttatva szántóföldi kultúrában 300 l/ha, zöldség kultúrában 300-400 l/ha és gyümölcs kultúrában 400-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésére 1-3 l/tonna vetőmag mennyiségben, 10 l/tonna vetőmag vízmennyiséggel.

**III. 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 Mikro-Vital Avanti mikrobiológiai készítmény módosítással 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, 2025. március 13.**

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

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
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: 6700/0060318-2/2024 NÉBIH

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény kereskedelmi neve: *Mikro-Vital Avanti*

A készítmény további kereskedelmi megnevezése: *Mikro-Vital Hortus*

2. A készítmény típusa: mikrobiológiai készítmény

3. Gyártó: **Bio-Nat Kft.**

2431 Perkáta, Kisbács u. 20.

Statisztikai számjel: 10689372-2020-113-07

Engedélyes: **Perkátbio Kft.**

2431 Perkáta, Kisbács u. 20.

Statisztikai számjel: 11541154-4611-113-07

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

#### Alapanyagok:

5 m/m% mikroorganizmusok (*Bacillus* sp.); 95 m/m% táptalaj

#### Előírt minőségi feltételek

küllem: sárgásbarna színű, szúrós szagú folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	1,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	70,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1 ± 0,1
pH (10 %-os vizes szuszpenzió)		10,1 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/g)	legalább	3 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:

Talajkezelésként: valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában vetés, ültetés előtt a talajba bedolgozva, vagy a vetéssel, ültetéssel egy menetben a talaj előkészítésekor 1-3 l/ha mennyiségben, a talaj nedvességtartalmától és a kijuttató eszköztől függően 40-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Állománykezelésként: valamennyi szántóföldi, zöldség és gyümölcs kultúrában 1-3 l/ha mennyiségben állománykezeléssel, 1 alkalommal kijuttatva szántóföldi kultúrában 300 l/ha, zöldség kultúrában 300-400 l/ha és gyümölcs kultúrában 400-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

Szántóföldi kultúrában vetőmag kezelésére 1-3 l/tonna vetőmag mennyiségben, 10 l/tonna vetőmag vízmennyiséggel.

## 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 (Bacillus subtilis) 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.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltő súlyok:** 0,5; 1; 2; 5; 10; 20; 50 literes polietilén flakon, kanna  
1000 literes IBC tartály

**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, hűvös, fagymentes, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 20-22 °C-on 12 hónapig

**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, 2025. március 13.**

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*