

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**  
**HATÁROZATSZÁM: 04.2/4992-1/2015**

**OLDALAK SZÁMA: 5**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: BactoVit kétkomponensű mikrobiológiai készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Agribiotech Hungary Kft. (1132 Budapest, Visegrádi u. 63.) ügyfél** által a **BactoVit kétkomponensű 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 **BactoVit kétkomponensű mikrobiológiai készítmény** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve: BactoVit kétkomponensű mikrobiológiai készítmény**

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

**3. Gyártó: AgriBioEkoTex Ltd.**

1044 Baku, Március 8. u. 14.

Azerbajdzsán

Statisztikai számjel: 1200109781

**Engedélyes: Agribiotech Hungary Kft.**

1132 Budapest, Visegrádi u. 63.

Statisztikai számjel: 24649609-2014-113-01

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

### Alapanyagok

#### BactoVit mikrobiológiai komponens:

- mikroorganizmusok: 4 m/m%
  - baktériumok: *Bacillus subtilis* var. natto, *Rhodopseudomonas palitrus*, *Rhodopseudomonas sphaeroides*, *Bifidobacterium animalis*, *Bifidobacterium bifidum*, *Bifidobacterium longum*, *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus casei*, *Lactobacillus delbrueckii* ssp. bulgaricus, *Lactobacillus fermentum*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus lactis* ssp. lactis, *Streptococcus thermophilus*, *Azotobacter chroococcum*, *Pseudomonas fluorescens*, *Streptomyces coecolor*
  - mikrogombák: *Aspergillus niger*, *Penicillium glaucum*, *Saccharomyces cerevisiae* (nem hatnak a talajban, táptalajul szolgálnak a baktériumok számára, tartósítják a készítményt)
- cukormelasz: 5 m/m%
- víz: 91 m/m%

**BactoVit aktiváló folyadék: 100 % cukorszirup**

**Előírt minőségi feltételek****BactoVit mikrobiológiai komponens:**

küllem: barna színű, enyhén gyógynövény illatú, vízhez hasonló viszkozitású szuszpenzió

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	3,0
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	2,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0 ± 0,1
pH (eredeti oldat)		3,3 ± 0,5
összcsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	2,4 x 10 <sup>8</sup>
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

**BactoVit aktiváló folyadék**

küllem: színtelen, szagtalan, viszkózus folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	100,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,3 ± 0,1
pH (eredeti oldat)		8,0 ± 0,5
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

**5. Felhasználható:**

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *talajkezelésére*, évente 2-3 alkalommal (vetés, ültetés előtt, majd kihajtás után és az intenzív növekedési időszakban), a kezelés előtt 2 nappal, hektáronként 1 liter BactoVit mikrobiológiai komponenst és 2 liter BactoVit aktiváló folyadékot, 500 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva, harmadnap a talajra permetezve, majd azonnal beforgatva.

*A növények felületére került permetlevet öntözéssel le kell mosni!*

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!*

*Bactericid és fungicid készítményekkel nem keverhető! A készítmény szélmentes, felhős időben, illetve az esti órákban, porlasztás nélkül juttatható ki!*

**6. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.1. Veszélyt jelző piktogram -****6.2. Figyelmeztetés: -****6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -****6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

<b>P 102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P 264</b>	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
<b>P 270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P 280</b>	Védőkesztyű/védőruha/ arcvédő (3 típus) használata kötelező.
<b>P 302 + P 352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P 305+P 351+P 338</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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

**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 készítményeket, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével 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:** mindkét komponensre vonatkozóan, az együttes felhasználási arálynak megfelelően egybecsomagolva és együttesen értékesítve: 0,5-1,0 literes polietilén flakon, 5-10-20 literes polietilén 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., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, 5-22°C közötti hőmérsékletű, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:**

- a komponensek külön-külön, eredeti zárt csomagolásban 6 hónap
- a két komponens keveréke: sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva legfeljebb 72 óra

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

**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:** 2025. május 21.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- 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, 2015. május 21.**

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**BACTOVIT KÉTKOMPONENSŰ MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA  
HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA**

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *BactoVit kétkomponensű mikrobiológiai készítmény*

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

**3. Gyártó:** AgriBioEkoTex Ltd.

1044 Baku, Március 8. u. 14.

Azerbajdzsán

Statisztikai számjel: 1200109781

**Engedélyes:** Agribiotech Hungary Kft.

1132 Budapest, Visegrádi u. 63.

Statisztikai számjel: 24649609-2014-113-01

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

**Alapanyagok**

**BactoVit mikrobiológiai komponens:**

- mikroorganizmusok: 4 m/m%
  - *baktériumok: Bacillus subtilis var. natto, Rhodopseudomonas palitrus, Rhodopseudomonas sphaeroides, Bifidobacterium animalis, Bifidobacterium bifidum, Bifidobacterium longum, Lactobacillus acidophilus, Lactobacillus casei, Lactobacillus delbrueckii ssp. bulgaricus, Lactobacillus fermentum, Lactobacillus plantarum, Lactococcus lactis ssp. lactis, Streptococcus thermophilus, Azotobacter chroococcum, Pseudomonas fluorescens, Streptomyces coecolor*
  - *mikrogombák: Aspergillus niger, Penicillium glaucum, Saccharomyces cerevisiae* (nem hatnak a talajban, táptalajul szolgálnak a baktériumok számára, tartósítják a készítményt)
- cukormelasz: 5 m/m%
- víz: 91 m/m%

**BactoVit aktiváló folyadék:** 100 % cukorszirup

**Előírt minőségi feltételek**

**BactoVit mikrobiológiai komponens:**

küllem: barna színű, enyhén gyógynövény illatú, vízhez hasonló viszkozitású szuszpenzió

száranyag tartalom (m/m%)	legalább	3,0
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	2,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0 ± 0,1

pH (eredeti oldat)		$3,3 \pm 0,5$
összcsíraszám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	$2,4 \times 10^8$
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

### BactoVit aktiváló folyadék

küllem: színtelen, szagtalan, viszkózus folyadék

szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	75,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	100,0
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		$1,3 \pm 0,1$
pH (eredeti oldat)		$8,0 \pm 0,5$
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

### 5. Felhasználható:

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra *talajkezelésére*, évente 2-3 alkalommal (vetés, ültetés előtt, majd kihajtás után és az intenzív növekedési időszakban), a kezelés előtt 2 nappal, hektáronként 1 liter BactoVit mikrobiológiai komponenst és 2 liter BactoVit aktiváló folyadékot, 500 liter klórmentes vízzel összekeverve, sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva, harmadnap a talajra permetezve, majd azonnal beforgatva.

*A növények felületére került permetlevet öntözéssel le kell mosni!*

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható!*

*Bactericid és fungicid készítményekkel nem keverhető! A készítmény szélmentes, felhős időben, illetve az esti órákban, porlasztás nélkül juttatható ki!*

### 6. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján

#### 6.1. Veszélyt jelző piktogram -

#### 6.2. Figyelmeztetés: -

#### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok: -

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

<b>P 102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P 264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P 270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P 280</b>	Védőkesztyű/védőruha/ arcvédő (3 típus) használata kötelező.
<b>P 302 + P 352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
<b>P 305+P 351+P 338</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 ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P 501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként

#### 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 készítményeket, azok fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével 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:** mindkét komponensre vonatkozóan, az együttes felhasználási aránynak megfelelően egybecsomagolva és együttesen értékesítve: 0,5-1,0 literes polietilén flakon, 5-10-20 literes polietilén 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., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, hűvös, 5-22°C közötti hőmérsékletű, közvetlen napfénynek és sugárzó hőnek nem kitett, fedett helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:**

- a komponensek külön-külön, eredeti zárt csomagolásban 6 hónap
- a két komponens keveréke: sötét, 20-25°C hőmérsékletű helységben tárolva legfeljebb 72 óra

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

**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: 2025. május 21.**

**Budapest, 2015. május 21.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*