

**ELŐADÓ: Botosné Olasz Zsuzsanna**

**HATÁROZATSZÁM: 04.2/1756-1/2016**

**OLDALAK SZÁMA: 5**

**MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**TÁRGY: *Baktomix UN mikrobiológiai  
készítmény* forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) a **METALMONT Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.) ügyfélnek** a ***Baktomix UN mikrobiológiai készítmény*** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a ***Baktomix UN mikrobiológiai készítmény*** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

**1. A készítmény kereskedelmi neve: *Baktomix UN mikrobiológiai készítmény***

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

**3. Gyártó: METALMONT Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.

Statisztikai számjel: 11452157-7112-113-11

**Gyártás helyszíne: 2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.**

**Engedélyes: METALMONT Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.

Statisztikai számjel: 11452157-7112-113-11

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

**Alapanyagok:**

- mikroorganizmusok (*Azotobacter chroococcum*, *Cellulomonas uda*, *Bacillus megaterium*) 2 %
- táptalaj: 0,06 %
- vivőanyag: 74 % (kukoricakeményítő és mikrokristályos perlit)
- víz: 24,94 %

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: fehér, enyhén földszagú, nedves tapintású, porszerű anyag

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)

$6,2 \pm 0,5$

szárazanyag tartalom (m/m%)

legalább

80,0

szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.

legalább

90,0

összecsíra-szám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	2,86 x 10 <sup>8</sup>
aerob cellulózbontók száma (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>8</sup>
szabadon élő N-kötők száma (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 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
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0

## 5. Felhasználható:

- *vetőmag kezelésre* az 1 ha-ra szükséges vetőmag szerinti alábbi mennyiségekben:

Vetőmag szükséglet kg/ha	Baktomix UN mennyisége a vetőmag %-ában
201-250	1,0-0,8
151-200	1,4-1,0
101-150	2,0-1,4
51-100	4,0-2,0
0,1-50	8,0-4,0

A készítmény jó tapadó képességű és szárazon is jól adagolható, de célszerűbb a kimért oltóanyagot 1:1 súlyarányban friss ivóvízzel összekeverni, majd a vetőmaggal egyenletesen elkeverni.

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni!*

Növényvédelmi célú csávázószerrel történő együttes alkalmazás esetén készítményt a csávázószerrel már kezelt vetőmagokkal kell egyenletesen elkeverni. Bár a készítmény jó tapadó képességű és szárazon is jól adagolható, de célszerűbb a kimért oltóanyagot 1:1 súlyarányban friss ivóvízben elkeverni, majd 6 órán belül felhasználni. A nedvességre gázosodó csávázószerrel kezelt magvakat csak szárazon lehet kezelni. *A növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű előzetesen keverhetőségi próbát végezni.*

*A kezelt mag néhány órás szikkadás vagy akár több napos tárolás után is vethető.*

- *talajkezelésre* vetés, ültetés előtt, 2-5 kg/ha mennyiségben, minél több, de legalább 300-400 l/ha ivóvízzel hígítva, a talajra permetezve, majd bedolgozva. (A szuszpenzió készítésekor először 1:1 arányban kell a készítményt a vízzel keverni, majd ezt a pépet a többi vízzel tovább hígítani.)

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni!*

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni! A talajkezelés hatékonysága 2 % humusztartalom feletti, 4,7-7,5 pH értékű és jó tápanyag ellátottságú talajokon kedvezőbb. A magkezelés – ellentétben a talajkezeléssel – a gyengébb talajokon is eredményes lehet, így használata olyan esetben is javasolt, amikor a talajkezelés nem.*

*A kezelést szélmentes időben, porlasztás nélkül kell elvégezni! A készítmény baktericid vagy savas kémhatású készítményekkel nem keverhető. A felhasználás előtt és az alkalmazás során a készítményt keverni kell.*

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

### 6.1. GHS piktogram -

### 6.2. Figyelmeztetés: -

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

\*címkén 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>P284</b>	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező (porló anyaggal történő tartós munkavégzés esetén P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc)
<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 hulladékként: 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:** 5, 10, 20, 30 kg-os PE bélésű szövött, varrott műanyag zsák, illetve PE bélésű papírdoboz, 250 kg-os PE bélésű erősített papírkonténer

**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, zárt, sötét, hűvös, 12°C alatti hőmérsékletű, fedett helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:**

- eredeti, bontatlan csomagolásban 6 hónap
- a készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni,
- a kezelt mag néhány órás szikkadás vagy akár több napos tárolás után is vethető.

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 380830

**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:** 2026. március 24.

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, 2016. március 24.**

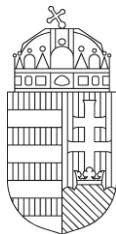
**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából

**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)

**BAKTOMIX UN MIKROBIOLÓGIAI KÉSZÍTMÉNY FORGALOMBA HOZATALI ÉS  
FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRATA**

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *Baktomix UN mikrobiológiai készítmény*

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

**3. Gyártó:** METALMONT Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.  
Statisztikai számjel: 11452157-7112-113-11

**Gyártás helyszíne:** 2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.

**Engedélyes:** METALMONT Termelő Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
2521 Csolnok, Petőfi S. u. 90.  
Statisztikai számjel: 11452157-7112-113-11

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

**Alapanyagok:**

- mikroorganizmusok (Azotobacter chroococcum, Cellulomonas uda, Bacillus megaterium) 2 %
- táptalaj: 0,06 %
- vivőanyag: 74 % (kukoricakeményítő és mikrokristályos perlit)
- víz: 24,94 %

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: fehér, enyhén földszagú, nedves tapintású, porszerű anyag

pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		6,2 ± 0,5
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	80,0
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	90,0
összcsíra-szám (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	2,86 x 10 <sup>8</sup>
aerob cellulózbontók száma (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 x 10 <sup>8</sup>
szabadon élő N-kötők száma (CFU/cm <sup>3</sup> )	legalább	1,0 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
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0

## 5. Felhasználható:

- *vetőmag kezelésre* az 1 ha-ra szükséges vetőmag szerinti alábbi mennyiségekben:

Vetőmag szükséglet kg/ha	Baktomix UN mennyisége a vetőmag %-ában
201-250	1,0-0,8
151-200	1,4-1,0
101-150	2,0-1,4
51-100	4,0-2,0
0,1-50	8,0-4,0

A készítmény jó tapadó képességű és szárazon is jól adagolható, de célszerűbb a kimért oltóanyagot 1:1 súlyarányban friss ivóvízzel összekeverni, majd a vetőmaggal egyenletesen elkeverni.

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni!*

Növényvédelmi célú csávázószerrel történő együttes alkalmazás esetén készítményt a csávázószerrel már kezelt vetőmagokkal kell egyenletesen elkeverni. Bár a készítmény jó tapadó képességű és szárazon is jól adagolható, de célszerűbb a kimért oltóanyagot 1:1 súlyarányban friss ivóvízben elkeverni, majd 6 órán belül felhasználni. A nedvességre gázosodó csávázószerrel kezelt magvakat csak szárazon lehet kezelni. *A növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén célszerű előzetesen keverhetőségi próbát végezni.*

*A kezelt mag néhány órás szikkadás vagy akár több napos tárolás után is vethető.*

- *talajkezelésre* vetés, ültetés előtt, 2-5 kg/ha mennyiségben, minél több, de legalább 300-400 l/ha ivóvízzel hígítva, a talajra permetezve, majd bedolgozva. (A szuszpenzió készítésekor először 1:1 arányban kell a készítményt a vízzel keverni, majd ezt a pépet a többi vízzel tovább hígítani.)

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni!*

*A készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni! A talajkezelés hatékonysága 2 % humusztartalom feletti, 4,7-7,5 pH értékű és jó tápanyag ellátottságú talajokon kedvezőbb. A magkezelés – ellentétben a talajkezeléssel – a gyengébb talajokon is eredményes lehet, így használata olyan esetben is javasolt, amikor a talajkezelés nem.*

*A kezelést szélmentes időben, porlasztás nélkül kell elvégezni! A készítmény baktericid vagy savas kémhatású készítményekkel nem keverhető. A felhasználás előtt és az alkalmazás során a készítményt keverni kell.*

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

### 6.1. GHS piktogram -

### 6.2. Figyelmeztetés: -

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

\*címkén nem feltüntetendő adat

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

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezét 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>P284</b>	Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező (porló anyaggal történő tartós munkavégzés esetén P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő félálarc)
<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 hulladékként: 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:** 5, 10, 20, 30 kg-os PE bélésű szövött, varrott műanyag zsák, illetve PE bélésű papírdoboz, 250 kg-os PE bélésű erősített papírkonténer

#### 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, zárt, sötét, hűvös, 12°C alatti hőmérsékletű, fedett helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:**

- eredeti, bontatlan csomagolásban 6 hónap
- a készítmény ivóvízzel hígított szuszpenzióját 6 órán belül fel kell használni,
- a kezelt mag néhány órás szikkadás vagy akár több napos tárolás után is vethető.

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 380830

**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:** 2026. március 24.

**Budapest, 2016. március 24.**

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

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*