

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bántay László** (8440 Herend, Pipacs utca 6/6) által képviselt **Lamberti S.p.A.** (Via Piave 18, 21041-Albizzate, Olaszország) ügyfél kérelmére a **Microbio** permetezési segédanyag forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

## **h a t á r o z a t:**

Az engedélyező hatóság az **Microbio** permetezési segédanyag **04.2/407-1/2012 MgSzH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező **6300/3099-1/2021. NÉBIH** számú „*FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT*” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

### **1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** **6300/3099-1/2021. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve:** **Microbio**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** **2031. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** **Lamberti S.p.A.**  
Via Piave, 18  
21041-Albizzate, Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** **Bántay László**  
8440 Herend  
Pipacs utca 6/6

### **2. A készítmény adatai:**

- 2.1. Készítmény gyártója:** **Lamberti S.p.A.**  
Via Piave, 18  
21041-Albizzate,  
Olaszország
- 2.2. Készítmény rendeltetése:** **permetezési segédanyag**  
(növényvédő szernek nem minősülő növényvédelmi hatású termék)
- 2.3. Készítmény formulációja:** mikroemulzó (ME)

**2.4. A készítmény fő összetevői:**

- 2.4.1. ISO név **zsírsavak, növényi olajok metil észtere**  
CAS szám 67762-38-3  
részaránya **30 m/m %**
- 2.4.2. ISO név **etoxilált alkoholok keveréke**  
CAS szám 78330-20-8  
részaránya **30 m/m %**
- 2.4.3. ISO név **alkilpoliglukozid citrát**  
CAS szám 161074-99-3  
részaránya **10 m/m %**

**3. Az előírt minőségi követelmények:**

<i>Fizikai-kémiai tulajdonságok:</i>	<i>megjelenés: enyhe szagú, folyékony anyag</i>
<i>Tájékoztató jellegű adatok:</i>	<i>pH (1%-os oldat): <math>6,3 \pm 0,5</math></i>
	<i>relatív sűrűség: <math>1,01 \pm 0,01</math></i>
	<i>kinematikus viszkozitás (25°C): <math>55 \pm 5</math> mPa.s</i>
	<i>felületi feszültség (0,2%-os oldat, 20°C): <math>31,1</math> mN/m</i>

**4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:**

A készítmény felhasználható permetlevelek adalékanyagaként **0,1-0,2%-os** koncentrációban.

*Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a területet bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkímélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.*

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kertészeti és szántóföldi** kultúrák védelme során a hatásfokozó készítményt az alkalmazott rovar-, gombaölő, vagy gyomirtó szer engedélyokiratban előírt dózisát tartalmazó permetléhez kell hozzákeverni. A **Microbio** használata a dóziscsökkentést nem indokolja. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget az alkalmazott növényvédő szer technológiai ajánlásának megfelelően, a kultúrától, a kezelendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

*A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére először a permetlé tartályt 2/3-ig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott növényvédő szert vagy azok kombinációt, ezt követően pedig a **Microbio** készítményt kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel.*

Az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Kultúra	Dózis (ml/10 l permetlé)
szántóföldi és kertészeti kultúrák	10-20

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

## 5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	<b>&gt;2000 mg/ttkg</b>
Tűzveszélyességi besorolás:	<b>nem jelölésköteles</b>
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	<b>nem jelölésköteles</b>
Méhveszélyesség:	<b>mérsékelten kockázatos</b>

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

### GHS Piktogram



**Figyelmeztetés:** **Veszély**

### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305+P351+P338+P310</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

**SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**SPe8** Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint)

5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.4.1.1. *Előkészítőknek:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. *Elsősegélynyújtás, terápia:*

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásait is figyelembe kell venni.

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, szükség esetén orvosi ellátást biztosítani.

TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

**6. A készítmény kiszemelése, csomagolása:**

<i>A kiszemelés térfogata (liter):</i>	0,1	0,25	0,5	1	2,5	3	5	10
<i>A csomagolóanyag anyaga:</i>	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE

**7. A készítmény eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória: II.**

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 300 000 Ft, amit az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható. A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közzétételétől 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://anyak.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 Indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2021.december 06.

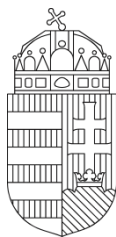
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(661/2021.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/3099-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Microbio
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2031. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Lambert S.p.A.  
Via Piave, 18  
21041-Albizzate, Olaszország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Bántay László  
8440 Herend  
Pipacs utca 6/6

**2. A készítmény adatai:**

- 2.1. Készítmény gyártója:** Lambert S.p.A.  
Via Piave, 18  
21041-Albizzate,  
Olaszország
- 2.2. Készítmény rendeltetése:** permetezési segédanyag  
(növényvédő szernek nem minősülő növényvédelmi hatású termék)
- 2.3. Készítmény formulációja:** mikroemulzó (ME)

## 2.4. A készítmény fő összetevői:

- 2.4.1. ISO név **zsírsavak, növényi olajok metil észtere**  
CAS szám 67762-38-3  
részaránya **30 m/m %**
- 2.4.2. ISO név **etoxilált alkoholok keveréke**  
CAS szám 78330-20-8  
részaránya **30 m/m %**
- 2.4.3. ISO név **alkilpoliglukozid citrát**  
CAS szám 161074-99-3  
részaránya **10 m/m %**

## 3. Az előírt minőségi követelmények:

Fizikai-kémiai tulajdonságok: megjelenés: enyhe szagú, folyékony anyag  
Tájékoztató jellegű adatok: pH (1%-os oldat):  $6,3 \pm 0,5$   
relatív sűrűség:  $1,01 \pm 0,01$   
kinematikus viszkozitás (25°C):  $55 \pm 5$  mPa.s  
felületi feszültség (0,2%-os oldat, 20°C): 31,1 mN/m

## 4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

A készítmény felhasználható permetlevelek adalékanyagaként **0,1-0,2%-os** koncentrációban.

Virágzó kultúrákban vagy mézharmat és virágzó gyomnövények jelenléte esetén, illetve ha a terület bármely okból a méhek látogatják, kizárólag méhkimélő technológiával juttatható ki. Ilyenkor a védekezés csak a méhek repülési időszakának befejezését követően, legkorábban a csillagászati naplemente előtt egy órával kezdhető meg. A kezelést 23 óráig be kell fejezni, illetve 23 órától a következő nap alkonyatáig szüneteltetni kell.

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Kertészeti és szántóföldi** kultúrák védelme során a hatásfokozó készítményt az alkalmazott rovar-, gombaölő, vagy gyomirtó szer engedélyokiratban előírt dózisát tartalmazó permetléhez kell hozzákeverni. A **Microbio** használata a dóziscsökkentést nem indokolja. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget az alkalmazott növényvédő szer technológiai ajánlásának megfelelően, a kultúrától, a kezelendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére először a permetlé tartályt 2/3-ig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott növényvédő szert vagy azok kombinációt, ezt követően pedig a **Microbio** készítményt kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel.



Az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez:

Kultúra	Dózis (ml/10 l permetlé)
szántóföldi és kertészeti kultúrák	10-20

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

## 5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	<b>&gt;2000 mg/ttkg</b>
Tűzveszélyességi besorolás:	<b>nem jelölésköteles</b>
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	<b>nem jelölésköteles</b>
Méhveszélyesség:	<b>mérsékelten kockázatos</b>

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

### GHS Piktogram



**Figyelmeztetés:** **Veszély**

### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

**H318** Súlyos szemkárosodást okoz

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P305+P351+P338+</b> <b>P310</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

**SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**SPe8** Méhekre veszélyes! Virágzó kultúrában a méhek aktív gyűjtési időszaka idején nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények vagy mézharmat jelenléte esetén méhkímélő technológiában alkalmazható!

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint)

5.3.2. *Élmezés-egészségügyi várakozási idő:*

A készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. *Elsősegélynyújtás, terápia:*

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásait is figyelembe kell venni.

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, szükség esetén orvosi ellátást biztosítani.

TILOS hánytatni!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

### 6. A készítmény kiszerelése, csomagolása:

<i>A kiszerelés térfogata (liter):</i>	0,1	0,25	0,5	1	2,5	3	5	10
<i>A csomagolóanyag anyaga:</i>	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE	COEX HDPE

### 7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

### 8. Forgalmazási kategória: **II.**

Budapest, 2021. december 06.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*