

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **bio-ferm GmbH** (Technopark 1, A-3430 Tulln, Ausztria) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Blossom Protect** biológiai gombaölő **permetezőszer** 04.2/2735-1/2011. **MgSZH** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 04.2/1508-1/2017. **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:        | 04.2/1508-1/2017. NÉBIH   |
| 1.2. Növényvédő szer neve:        | Blossom Protect   |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2027.06.30.   |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:  | bio-ferm Biotechnologische Entwicklung und<br>Produktion GmbH<br>(Technopark 1, A-3430 Tulln, Ausztria) |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | bio-ferm Biotechnologische Entwicklung und<br>Produktion GmbH<br>(Technopark 1, A-3430 Tulln, Ausztria)   |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | baktérium és gombaölő permetezőszer   |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízben diszpergálható granulátum (WG)   |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele:  |   |
| 2.4.1. Hatóanyag                   | törzs <i>DSM 14940 (CF10) és DSM 14941 (CF40)</i><br>faj <i>Aureobasidium pullulans</i> var. <i>pullulans</i><br>osztály <i>Euscomycetes</i><br>mikroorganizmus koncentrációja <b>100-1000 g/kg</b><br>(50–500 g/kg <i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940 törzs)<br>(50–500 g/kg <i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14941 törzs) |

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **DSM 14940 (CF10) és  
DSM 14941 (CF40) (RAPD  
PCR)**

**5x10<sup>9</sup> CFU/g**  
(2,5x10<sup>9</sup> CFU/g DSM 14940)  
(2,5x10<sup>9</sup> CFU/g DSM 14941)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: világos, barnás rózsaszín színű, enyhén édes, kenyer szagú szilárd anyag  
pH (1%-os hígítás): 5,7  
tartós habképződés (0,15%-os hígítás, 1 perc): 5,5 ml  
nedves szitammaradék (75 µm-es szitán): 0,49%

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
<b>Almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) 1 m-es 2 m-es 3 m-es vagy magasabb lombkorona	tűzelhalás	5	1	0,75-1,25 1,25-1,75 1,75-2,25	500-600 700-800 900-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 50%-os sziromhullásig (BBCH 67)
<b>Almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) 1 m-es 2 m-es 3 m-es vagy magasabb lombkorona	tárolási betegségek ( <i>Penicillium</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Monilia</i> sp.stb)	4	2	0,5-0,8 0,8-1,2 1,2-1,5	500-600 700-800 900-1500	érés kezdetétől (BBCH 81) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)

### Előírt növényvédelmi technológia:

**Almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) *tűzelhalás* ellen a készítményt virágzás időszakában preventív jelleggel, 4-5 alkalommal szükséges kijuttatni. A kezelést a virágok 10%-ának nyílásakor javasolt elkezdni, majd 40%-os, 70%-os, esetleg 90%-os virágnylásban célszerű megismételni. Öt kezelés elhúzódó virágzásban szükséges. Előrejelző rendszer (pl.: Maryblyt, BILLING) adatainak figyelembevételkor a permetezéseket a fertőzés várható bekövetkezéséhez képest 1-2 nappal korábban kell elvégezni.

*Tárolási betegségek* ellen a készítményt a gyümölcserés időszakában preventív jelleggel javasolt kijuttatni, a fertőzési nyomástól függően 2-10 napos időközökkel.

A dózist és a permetlé mennyiségét a kezelt fák koronaméretéhez szükséges igazítani. Minden esetben törekedni kell a virágok, illetve a termések egyenletes és teljes permetléfedésére.

A permetezéshez használt víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 25°C-t. A készítményt adagolás előtt alaposan fel kell rázni. Az elkészített szuszpenziót 8 órán belül szükséges felhasználni. *Tűzelhalás* ellen a készítmény bekeverése előtt a permetezésre használt víz kémhatását (pH) 3,5-4,0 értékre kell beállítani citromsav alapú puffer segítségével.

A készítmény gombaölő szerekkel általában nem keverhető. A nem kompatibilis készítmények használata esetén a virágzás idején a készítménnyel végzett kezelés előtt 1 napos, azt követően 3 napos időközt, az érés időszakában végzett kezeléseket előtt és után 3 napos időközt szükséges betartani. A kompatibilitási lista a gyártó honlapján található.

*A permetezések előtt a permetezőgépet alaposan ki kell tisztítani. Az alkalmazás során törekedni kell a folyamatos keverés biztosítására.*

*Hatásmechanizmus:*

*Élő szervezetet tartalmazó kontakthatású biológiai készítmény (FRAC kód: nem besorolt).*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

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

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

**GHS piktogram** -

**Figyelmeztetés** -

---

\*Címkén nem feltüntetendő adat

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat): nem jelölésköteles \*****Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
- P260** A permet belélegzése tilos.
- P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű használata kötelező.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208** *Aureobasidium pullulans*-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás-csökkentő szórófej alkalmazása mellett **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása elegendő.

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
alma, körte, birs, naspolya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak:	védőkesztyű
kijuttatóknak:	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

*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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés tömege:	1,5 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE; PET/Al/HDPE

**7. Eltarthatósági idő:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz helyen 20°C-on tárolva **18 hónap**.

Eredeti zárt csomagolásban, 8°C-on tárolva **30 hónap**.

**8. Forgalmazási kategória:****III.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 04.2/2735-1/2011. MgSZH számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2017. december 31-ig forgalmazhatók.

A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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, 2017. június 19.

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából:

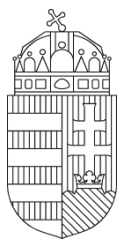
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1.       Ügyfél
2.       Iráttár

(158/2017.)



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ +36 (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: **04.2/1508-1/2017. NÉBIH**  
1.2. Növényvédő szer neve: **Blossom Protect**  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2027.06.30.**  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **bio-ferm Biotechnologische Entwicklung und  
Produktion GmbH**  
(Technopark 1, A-3430 Tulln, Ausztria)

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **bio-ferm Biotechnologische Entwicklung und  
Produktion GmbH**  
(Technopark 1, A-3430 Tulln, Ausztria)  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **baktérium és gombaölő permetezőszer**  
2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**  
2.4. Növényvédő szer összetétele:  
2.4.1. Hatóanyag *törzs* **DSM 14940 (CF10) és DSM 14941 (CF40)**  
*faj* **Aureobasidium pullulans var. pullulans**  
*osztály* **Euascomycetes**  
*mikroorganizmus koncentrációja* **100-1000 g/kg**  
(50–500 g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14940 törzs)  
(50–500 g/kg *Aureobasidium pullulans* DSM 14941 törzs)

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

**3.1.1. DSM 14940 (CF10) és  
DSM 14941 (CF40) (RAPD  
PCR)**

**5x10<sup>9</sup> CFU/g**  
(2,5x10<sup>9</sup> CFU/g DSM 14940)  
(2,5x10<sup>9</sup> CFU/g DSM 14941)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie a „WG” formuláció FAO követelményeinek

*Tájékoztató jellegű adatok:*

megjelenés: világos, barnás rózsaszín színű, enyhén édes, kenyér szagú szilárd anyag  
pH (1%-os hígítás): 5,7  
tartós habképződés (0,15%-os hígítás, 1 perc): 5,5 ml  
nedves szitamaradék (75 µm-es szitán): 0,49%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
<b>Almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) 1 m-es 2 m-es 3 m-es vagy magasabb lombkorona	tűzelhalás	5	1	0,75-1,25 1,25-1,75 1,75-2,25	500-600 700-800 900-1500	virágzás kezdetétől (BBCH 61) 50%-os szitromhullásig (BBCH 67)
<b>Almatermésűek</b> (alma, körte, birs, naspolya) 1 m-es 2 m-es 3 m-es vagy magasabb lombkorona	tárolási betegségek ( <i>Penicillium</i> spp., <i>Botrytis</i> spp., <i>Monilia</i> sp.stb)	4	2	0,5-0,8 0,8-1,2 1,2-1,5	500-600 700-800 900-1500	érés kezdetétől (BBCH 81) fogyasztásra érettségig (BBCH 89)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almatermésűekben** (alma, körte, birs, naspolya) *tűzelhalás* ellen a készítményt virágzás időszakában preventív jelleggel, 4-5 alkalommal szükséges kijuttatni. A kezelést a virágok 10%-ának nyílásakor javasolt elkezdni, majd 40%-os, 70%-os, esetleg 90%-os virágnyílásban célszerű megismételni. Öt kezelés elhúzódó virágzásban szükséges. Előrejelző rendszer (pl.: Maryblyt, BILLING) adatainak figyelembevételkor a permetezéseket a fertőzés várható bekövetkezéséhez képest 1-2 nappal korábban kell elvégezni.

*Tárolási betegségek* ellen a készítményt a gyümölcserés időszakában preventív jelleggel javasolt kijuttatni, a fertőzési nyomástól függően 2-10 napos időközökkel.



A dózist és a permetlé mennyiségét a kezelt fák koronaméretéhez szükséges igazítani. Minden esetben törekedni kell a virágok, illetve a termések egyenletes és teljes permetléfedésére.

A permetezéshez használt víz hőmérséklete nem haladhatja meg a 25°C-t. A készítményt adagolás előtt alaposan fel kell rázni. Az elkészített szuszpenziót 8 órán belül szükséges felhasználni. *Tűzelhalás* ellen a készítmény bekeverése előtt a permetezésre használt víz kémhatását (pH) 3,5-4,0 értékre kell beállítani citromsav alapú puffer segítségével.

A készítmény gombaölő szerekkel általában nem keverhető. A nem kompatibilis készítmények használata esetén a virágzás idején a készítménnyel végzett kezelés előtt 1 napos, azt követően 3 napos időközt, az érés időszakában végzett kezelések előtt és után 3 napos időközt szükséges betartani. A kompatibilitási lista a gyártó honlapján található.

*A permetezések előtt a permetezőgépet alaposan ki kell tisztítani. Az alkalmazás során törekedni kell a folyamatos keverés biztosítására.*

*Hatásmechanizmus:*

*Élő szervezetet tartalmazó kontakthatású biológiai készítmény (FRAC kód: nem besorolt).*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

## **5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

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

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

**GHS piktogram** -

**Figyelmeztetés** -

---

\*Címkén nem feltüntetendő adat



**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):** *nem jelölésköteles* \*

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P260** A permet belélegzése tilos.  
**P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. A kiürült és kitisztított csomagolóeszköz települési hulladékként kezelhető.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.  
**EUH208** *Aureobasidium pullulans*-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**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 levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás-csökkentő szórófej alkalmazása mellett **5 m** kezeletlen biztonsági övezet megtartása elegendő.

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
alma, körte, birs, naspolya	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

előkészítőknak:	védőkesztyű
kijuttatóknak:	védőkesztyű (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges)

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

*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.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

6.1. A kiszерelés tömege:	1,5 kg
6.2. A csomagolószer anyaga:	HDPE; PET/Al/HDPE

**7. Eltarthatósági idő:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz helyen 20°C-on tárolva **18 hónap**.

Eredeti zárt csomagolásban, 8°C-on tárolva **30 hónap**.

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2017. június 19.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*