

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Sabero Europe B.V.** (Markerwaardweg 8 / PO Box 23, 1606 AS Venhuizen / 1606 ZG Venhuizen, Hollandia) ügyfél kérelmére – az Egyesült Királyság, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva – az **Emzeb 80 WP gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Emzeb 80 WP gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése alapján az alábbiak szerint adja ki:

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

- |   |   |
|---|---|
| <i>1.1. Engedélyokirat száma:</i>                 | <b>04.2/2556-1/2017</b>   |
| <i>1.2. Növényvédő szer neve:</i>                 | <b>Emzeb 80 WP</b>  |
| <i>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</i>          | <b>2022. május 1.</b>   |
| <i>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</i>           | <b>Sabero Europe B.V.</b><br>Markerwaardweg 8 / PO Box 23,<br>1606 AS Venhuizen / 1606 ZG<br>Venhuizen, Hollandia |
| <i>1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője</i> | <b>Hadron Kereskedelmi és Fejlesztési Kft.</b><br>1114 Budapest, Bocskai út 1.                                    |

#### *2. A növényvédő szer adatai:*

- |   |  |
|---|--|
| <i>2.1. Növényvédő szer gyártója:</i>     | <b>Coromandel International Limited</b><br>India |
| <i>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</i> | <b>gombaölő permetezőszer</b>                    |
| <i>2.3. Növényvédő szer formulációja:</i> | <b>WP – nedvesíthető por</b>                     |

**2.3. Növényvédő szer összetétele:**

## 2.5.1. hatóanyag

ISO név	<b>mankozeb</b>
CAS szám	8018-01-7
IUPAC név	<i>mangán-etilén-bisz (ditiokarbamát) (polimer) komplex cinksóval</i>
tiszta hatóanyag részaránya	<b>800 g/kg</b>
technikai hatóanyag specifikációja	min. 82 % m/m

**3. Minőségi követelmények:**

## 3.1. Hatóanyag tartalom

**Mankozeb** (CIPAC 34/3/M/6) 80 % ± 2,5 % (m/m)

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

## tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie a „WP” formuláció FAO követelményeinek  
 megjelenés: halvány sárga színű, homogén por  
 térfogatsűrűség (20 °C): 0,56 g/ cm<sup>3</sup>  
 pH (1%-os diszperzió): 6,5  
 tartós habképződés (13 g/l-es diszperzió, 1 perc): 40 ml  
 nedves szitamaradék (0,75µm): 0,05%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma / év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
<b>burgonya</b>	burgonyavész, alternária	8	7	2,0	200-400	Levélnövekedés kezdetétől BBCH 10 Bogyóérés kezdetéig BBCH 81

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** az első kezelést előrejelzés ismeretében kell elkezdni és a fertőzési nyomás ismertetében kell megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt. Alternáriás betegség ellen az első védekezések a virágzást követően az első kezdeti tünetek megjelenésekor javasolhatók.

*Csapadékos időben és öntözéssel természetben az egymást követő kezeléseket, rövidebb permetezési fordulóval célszerű végezni. A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a növény lombzatának fejlettségétől függően kell meghatározni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.*

**Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,2%-os (20 g/10 liter) koncentrációban javasolt.**

Hatásmechanizmus:

Kontakt, több támadáspontú hatóanyag (FRAC kód: M3)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**

**5.1. Veszélyjelek, osztályozás**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</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:**      Figyelem

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.  
**P308 + P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/csomagolás 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.

**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!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 3** A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>burgonya</b>	<b>7</b>

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő,  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.3.2. elsősegélynyújtás:**

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát azonnal le kell vetni.

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:* Ditiokarbamát mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés. Alkohol fogyasztása tilos egy hétig!

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

#### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

**6.1. a kiszerelés tömege:** 0.1 kg; 0.25 kg; 0.3 kg; 1 kg, 5 kg, 10kg, 25 kg

**6.2. a csomagolóanyag:** *többrétegű (alumíniummal laminált) papírszák, papírzacskó*

#### **7. Eltarthatóság:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória: 0,3 kg-os kiszerelés felett: II.**  
**0,3 kg-os kiszerelésben, illetve az alatt III.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az 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 közzétételétől 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. július 21.

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

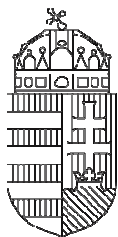
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

#### **Kapja:**

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irrattár

(127/2017.)



**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: **04.2/2556-1/2017**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Emzeb 80 WP**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. május 1.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Sabero Europe B.V.**  
Markerwaardweg 8 / PO Box 23,  
1606 AS Venhuizen / 1606 ZG  
Venhuizen, Hollandia
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **Hadron Kereskedelmi és Fejlesztési Kft.**  
1114 Budapest, Bocskai út 1.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Coromandel International Limited**  
India
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **WP – nedvesíthető por**

### 2.3. Növényvédő szer összetétele:

- 2.5.1. hatóanyag
- ISO név **mankozeb**
- CAS szám **8018-01-7**
- IUPAC név **mangán-etilén-bisz (ditiokarbamát)**  
(polimer)  
*komplex cinksóval*
- tiszta hatóanyag részaránya **800 g/kg**
- technikai hatóanyag specifikációja **min. 82 % m/m**

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****Mankozeb** (CIPAC 34/3/M/6) 80 % ± 2,5 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:***tájékoztató jellegű adatok:*

Meg kell felelnie a „WP” formuláció FAO követelményeinek

megjelenés: halvány sárga színű, homogén por

térfogatsűrűség (20 °C): 0,56 g/ cm<sup>3</sup>

pH (1%-os diszperzió): 6,5

tartós habképződés (13 g/l-es diszperzió, 1 perc): 40 ml

nedves szitamaradék (0,75µm): 0,05%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma / év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiához viszonyítva)
burgonya	burgonyavész, alternária	8	7	2,0	200-400	Levélnövekedés kezdetétől BBCH 10 Bogyóérés kezdetéig BBCH 81

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Burgonyában** az első kezelést előrejelzés ismeretében kell elkezdni és a fertőzési nyomás ismertetében kell megismételni. Járványveszélyes időszakban 7, közepes fertőzési helyzet mellett 10, gyenge fertőzésnél 14 napos permetezési forduló javasolt. Alternáriás betegség ellen az első védekezések a virágzást követően az első kezdeti tünetek megjelenésekor javasolhatók.

*Csapadékos időben és öntözéssel termesztésben az egymást követő kezeléseket, rövidebb permetezési fordulóval célszerű végezni. A permetlé mennyiségét a megadott értékhatárok között a növény lombzatának fejlettségétől függően kell meghatározni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.*

**Házi kerti felhasználás esetén a készítmény kijuttatása 0,2%-os (20 g/10 liter) koncentrációban javasolt.**

Hatásmechanizmus:

Kontakt, több támadáspontú hatóanyag (FRAC kód: M3)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

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

### 5.1. Veszélyjelek, osztályozás

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	> 2000 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</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:**      **Figyelem**

##### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki
<b>H361d</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra*
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

##### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P302 + P352</b>	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/csomagolás elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat



**Kiegészítő veszélyességi információ:**

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

**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!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPe 3** A nem-cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.2. várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
<b>burgonya</b>	<b>7</b>

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

A készítménnyel történő munkavégzés során alkohol fogyasztása tilos!

**5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. előkészítőknél: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő

5.3.1.2. kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruházat, szem-/arcvédő,  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

Mérgezés esetén a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

**5.3.2. elsősegélynyújtás:**

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. A beszennyeződött ruhát azonnal le kell vetni.

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:** Ditiokarbamát mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés. Alkohol fogyasztása tilos egy hétig!

**Ellenanyag:** specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:**

**6.1. a kisherelés tömege:** 0.1 kg; 0.25 kg; 0.3 kg; 1 kg, 5 kg, 10kg, 25 kg

**6.2. a csomagolószer anyaga:** többretegű (alumíniummal laminált) papírsák, papírzacskó

**7. Eltarthatóság:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória: 0,3 kg-os kisherelés felett: II.**  
**0,3 kg-os kisherelésben, illetve az alatt III.**

Budapest, 2017. július 21.

**Dr. Oravec Márton**  
**elnök**

nevében és megbízásából

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*