



**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 készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1794-1/2016**
- 1.2. A készítmény neve: **Mero**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2026.03.23.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Bayer Hungária Kft.**  
1123 Budapest, Alkotás utca 50.

### 2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **OLEON N. V.**  
Assenedestraat 2, Ertvelde, 9940 Belgium
- 2.2. A készítmény rendeltetése: **permetezőszer segédanyag**  
(gyomirtó szer hatásfokozó, cseppnehezítő)  
(növényvédő szernek nem minősülő termék)
- 2.3. A készítmény formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Készítmény összetétele:
- ISO név: repceolaj, metil észter
- CAS szám: **85586-25-0**
- tiszta összetevő részaránya: 733 g/l

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Összetevők:
- demetilált repceolaj** **81,4 m/m % ± 2,5 %**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell feleljen az EC formuláció a FAO követelményeinek.
- Tájékoztató jellegű adatok: *megjelenés:* sárgás árnyalatú, áttetsző, szagtalan folyadék  
*pH (1%-os vizes oldat):* 6,2  
*sűrűség (20 °C):* 0,903 g/cm<sup>3</sup>  
*dinamikai viszkozitás (40 °C):* 9,933 m Pa s  
*felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25 °C):* 30,8 mN/m

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

Kultúra	Cél	Kezelések maximális száma	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kukorica</b>	gyomirtó szerhez hatásfokozásra	2	2,0	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint
<b>kalászosok</b> (őszi búza, árpa, tritikále, rozs, zab)	gyomirtó szerhez hatásfokozásra	1	1,0	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint
<b>napraforgó, őszi káposztarepce, lucerna, kender</b>	állományszárító szerhez cseppnehezítő adalék	1	2,0	a felhasznált állományszárító szer engedélyokirata szerint	a felhasznált állományszárító szer engedélyokirata szerint
<b>cukorrépa</b>	etofumezát, fenmedifam, foramszulfuron, tienkarbazon-metil hatóanyagot tartalmazó gyomirtó szerekhez hatásfokozásra	3	1,0	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítmény kukoricában gyomirtó szerhez adagolva juttatható ki 2,0 l/ha dózisban.

Kalászosokban gyomirtó szerek hatásfokozására 1,0 l/ha dózissal alkalmazható.

Felhasználható cseppnehezítő adalékanyagként a permetlé elsodródásának a meggátlására 2,0 l/ha mennyiségben. Bromoxinil hatóanyagú készítmények hatásfokozására nem használható!

Cukorrépában etofumezát, fenmedifam, foramszulfuron és tienkarbazon-metil hatóanyagot tartalmazó gyomirtó szerek hatásfokozására 1,0 l/ha dózisban használható fel.

A permetlé készítésénél először a gyomirtó szert kell bekeverni, majd ezt követően folyamatos keverés mellett az adalékanyagot.

*Keverési próba végzése minden esetben szükséges!*

**Légi kijuttatás:** a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint

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

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

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

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

Piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

#### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

**H315** Bőrirritáló hatású.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P264** A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**P280** Védőkesztyű használata kötelező.

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** 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.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### ***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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől *a felhasznált növényvédő szer engedélykiratában előírt távolságban* tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### ***Egyéb környezetvédelmi előírások:***

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

### **5.2. Várakozási idők:**

*Munkaegészségügyi várakozási idő:* a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint

*Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint

### **5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok**

#### *5.3.1. Egyéni védőfelszerelés*

*Előkészítőknak:* védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

*Kijuttatóknak:* védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

#### *5.3.2. Elsősegélynyújtás, terápia:*

*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

*5.3.3. Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

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

<i>A kiszérés térfogata:</i>	5 liter
<i>A csomagolószerszám anyaga:</i>	HDPE/PA

**7. A készítmény eltarthatósága:**

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

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év

**8. Forgalmazási kategória: III.**

Budapest, 2021. május 10.

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*