



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: 04.2/4019-1/2017. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Mural
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. november 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Galenika-Fitofarmacija d.o.o.  
Trzaska cesta 515,  
SI-1351, Brezovica pri Ljubljani,  
Szlovénia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Dr. Horn András  
1118 Budapest, Otthon u. 25.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Galenika-Fitofarmacija a.d.  
Batajnicketi drum bb, 11080 Belgrád, Szerbia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név **dikamba**  
CAS szám 1918-00-9  
IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav  
tisztá hatóanyag részaránya **480 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom
- 3.1.1. **dikamba** (HPLC-UV) 40,0 ± 2,0 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az SL formuláció FAO követelményeinek.
- Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** sárga színű, szagtalan folyadék  
**pH (1 %-os oldat, 20°C):** 5,9  
**Lobbanáspont:** >110°C  
**Dinamikai viszkozitás (40°C):** 5,2 mPa.s  
**Felületi feszültség (0,375 %-os oldat, 20°C):** 31,5 mN/m  
**Relatív sűrűség (20°C):** 1,2  
**Tartós habképződés (0,29 %-os oldat, 1 perc):** 9 ml

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>kukorica</b> (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,6-0,75	200-300	kultúrnövény 3-5 leveles fejlettsége (BBCH 13-15)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

**Kukoricában (takarmány)** a kultúrnövény kelése után annak 3-5 leveles, valamint a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségekor kell a kezelést végrehajtani. Évelő kétszikű gyomfajok esetében a magasabb dózisban kell alkalmazni, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) és sövény szulák (*Calystegia sepium*) ellen, ha a gyomnövények átlagos nagysága eléri a 15-20 cm-t, mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen pedig annak tölevélrózsás állapotában.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. A kultúrnövény kipusztulása esetén szántást követően, legalább 28 nap elteltével bármilyen kultúra vethető.

*A dikamba hatóanyag a HRAC „O” hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.*

**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:**

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):** > 2000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** közepesen veszélyes

**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:* nem jelölésköteles

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:* nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Veszély

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

- H315** Bőrirritáló hatású.  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P101** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőkesztyű /szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
**P305+P351+P338+P310** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz!  
**P363** A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**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.

### 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 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!  
 A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági távolság megtartása nem szükséges.

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**5.4. Várakozási idők**5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
<b>kukorica</b> (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*5.5.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőszemüveg vagy arcvédő5.5.1.2. *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.

5.5.2. *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. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 1 liter; 5 liter6.2. *Csomagolószер anyaga:* HDPE/PA

**7. Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év****8. Forgalmazási kategória:** **I.**

Budapest, 2019. január 18.

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

**Jordán László**  
igazgató

P.H.