



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);  
[ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző: Janka Adél**  
**Határozatszám: 04.2/7762-1/2015.**  
**Oldalak száma: 7**  
**Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat***

**Tárgy: Banvel 480 S gyomirtó permetezőszer**  
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének  
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta AG** (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Banvel 480 S gyomirtó permetezőszer 15143/1994. FM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/7762-1/2015. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/7762-1/2015.</b>                            |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Banvel 480 S</b>                                 |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2025.12.31.</b>                                  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Syngenta AG</b><br>(CH-4002 Basel, Svájc)        |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Syngenta Kft.</b><br>(1117 Budapest, Alíz u. 2.) |

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |  |
|---|--|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Syngenta AG</b><br>(CH-4002 Basel, Svájc) |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>gyomirtó szer</b>                         |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | folyékony vízoldható koncentrátum (SL)       |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |  |

**2.4.1. Hatóanyag** ISO név **dikamba**

CAS szám **1918-00-9**

IUPAC név **3,6-diklór-2-metoxi-benzoésav**

tiszta hatóanyag részaránya **480 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. dikamba (HPLC/UV)

41 % (m/m) ± 2,1 % (m/m)

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárga színű, aminokra emlékeztető szagú folyadék

lobbanáspont: > 100°C

sűrűség (20°C): 1,170 g/cm<sup>3</sup>

pH (1%-os oldat): 7,5

tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 0 ml

dinamikai viszkozitás (40°C): 4,64 mPa · s

felületi feszültség: 44,7 mN/m

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra  | Károsító   | A kijuttatáshoz szükséges |                          | A kezelés ideje<br>(fenológiai állapot szerint)   |
|--|--|---------------------------|--------------------------|---|
|  |  | szer (l/ha)               | víz (l/ha)<br>mennyisége |   |
| kalászosok<br>(őszi búza,<br>őszi árpa,<br>tavaszi árpa) | magról kelő és évelő<br>kétszikű<br>gyomnövények | 0,2                       | 200-300                  | 4-6 leveles állapotól<br>bokrosodás végéig<br>(BBCH 14-29)                                    |
| kukorica<br>(takarmány)                                  |  | 0,5-0,6                   | 200-300                  | kultúrnövény 3-6<br>leveles fejlettsége<br>(BBCH 13-16)                                       |
| cirok  |  | 0,5                       | 200-300                  | kultúrnövény 3-6<br>leveles fejlettsége<br>(BBCH 13-16)                                       |
| rét, legelő,<br>kiszáradt<br>csatornák                   |  | 0,5-0,6                   | 300-500                  | kétszikű gyomfajok 2-6<br>valódi leveles, évelő<br>kétszikűek intenzív<br>növekedési stádiuma |
| gabonatarló  |  | 0,5-0,7                   | 300-500                  |   |

#### Előírt növényvédelmi technológia:

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

**Őszi búzában, őszi árpában és tavaszi árpában** a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet a készítményt kijuttatni. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

**Kukoricában** (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 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*), 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. Évelő kétszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrion hatóanyagú készítmények engedélyezett dózisával kombinációban alkalmazható.

**Cirokban** a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

**Rét, legelő és kiszáradt csatornák** kezelését április végén, májusban kell elvégezni a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

**Gabonatarlók** kezelésére elsősorban évelő kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható. A készítménnyel kezelt területre kétszikű kultúrnövény csak a következő év tavaszán vethető.

*A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton 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): | <b>2467 mg/ttkg</b>          |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>           | <b>mérsékelten 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>    |

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

- P264** Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P305+P351+** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott  
**P338** esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan 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 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. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| kultúra   | várakozási idő<br>(nap)                               |
|---|---|
| kalászosok (őszi<br>búza, őszi árpa,<br>tavaszi árpa) | előírás szerinti felhasználás<br>esetén nem szükséges |
| kukorica<br>(takarmány)                               |   |
| cirok   |   |

Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!

### 5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

|                |  |
|----------------|--|
| előkészítőknek | védőkesztyű, szemvédő/arcvédő                                |
| kijuttatóknak  | védőkesztyű<br>(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.

5.4.2. 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.

### 5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

### 6. Kiszerelés, csomagolás:

|  |                  |
|--|------------------|
| 6.1. A kiszerelés<br>térfogata/tömege: | 1 liter, 5 liter |
| 6.2. A csomagolóanyag<br>anyaga:       | HDPE; 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.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 15143/1994. FM számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2016. június 30-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.000.000 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 közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

**INDOKOLÁS**

Az ügyfél a 2011. november 8. napján kelt kérelmében a **Banvel 480 S gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének felülvizsgálatát kérte az engedélyező hatóságtól. A tagállamok közötti önkéntes zonális átvétellel történő felülvizsgálatot Ausztria illetékes hatósága végezte el. Az ügyfél a 2015. szeptember 28. napján kelt megerősítő kérelméhez mellékelte az osztrák hatóság által 2013. június 25. napján kiadott **Mais-Banvel WG gyomirtó permetezőszer** 191.371/16-BAES/13 számú forgalomba hozatali engedélyét, valamint az angol nyelvű értékelő jelentést. Az ügyfél a kérelemhez mellékelte *a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról* szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) 2. és 3. számú melléklete szerinti adatokat.

Az engedélyező hatóság megállapította, hogy az ügyfél az engedélyokirat kiadásához szükséges dokumentumokat benyújtotta, így az engedélyokirat kiadásának a R-ben meghatározott feltételei fennállnak. Az engedélyező hatóság a R. 19.§ előírásai alapján megállapította, hogy a készítmény hatóanyaga szerepel a R. 1. számú melléklet A. részében, és felülvizsgálata esedékes. A készítmény hatóanyagának megfelelőségi felülvizsgálata során hozott 02.5/95/4/2009. MgSzhK számú határozat a hatóanyag megfelelőségét igazolta, ami a készítmény felülvizsgálatának előfeltétele.

Az engedélyező hatóság az osztrák hatóság által lefolytatott felülvizsgálatot követően kiadott értékelő jelentés és a csatolt dokumentumok alapján a R. 19.§-ának előírásai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott, majd elkészítette a határozat mellékletében szereplő növényvédő szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratot. Ezzel egyidejűleg a készítmény 15143/1994. FM határozattal kiadott forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonta a R. 18.§ (5) bekezdésének d) pontjára alapozva.

Az engedély érvényességi ideje a R. 5.§ (10) bekezdése szerint került meghatározásra.

A növényvédő szer osztályozásához az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkzéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról szóló 1272/2008/EK rendeletet vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A címkzésre vonatkozó rendelkezés a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet 65. cikkén, valamint az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkzésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendeleten alapul.

Az „egyéb környezetvédelmi előírások” meghatározásához a 219/2004. (VII. 21.) és a 123/1997. (VII.18.) Kormányrendeletet vette figyelembe az engedélyező hatóság.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására, a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

Jelen eljárás díja a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. számú mellékletének 8.6.4.1. pontja alapján került megállapításra.

Az engedélyező hatóság határozatát a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3.§ (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában és 8. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXI. törvény (továbbiakban: Ket.) 71. § (1) bekezdésének és a 72. §-ának megfelelően hozta meg.

A fellebbezés lehetősége a Ket. 100. § (1) e) pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a Ket. 100. § (2) és 109. § (1) bekezdésén alapul.

Budapest, 2015. december 21.

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

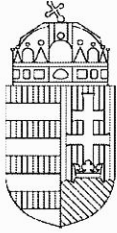
  
**Jordán László**  
igazgató



Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(300/2015.)



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

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu);

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

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: 04.2/7762-1/2015.  
1.2. Növényvédő szer neve: Banvel 480 S  
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2025.12.31.  
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Syngenta AG  
(CH-4002 Basel, Svájc)  
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: Syngenta Kft.  
(1117 Budapest, Alíz u. 2.)

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Syngenta AG  
(CH-4002 Basel, Svájc)  
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer  
2.3. Növényvédő szer formulációja: folyékony vízzoldható 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)

41 % (m/m) ± 2,1 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie az **SL** formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: sárga színű, aminokra emlékeztető szagú folyadék

lobbanáspont: &gt; 100°C

sűrűség (20°C): 1,170 g/cm<sup>3</sup>pH (1%-os oldat): 7,5tartós habképződés (0,5%-os oldat, 1 perc): 0 mldinamikai viszkozitás (40°C): 4,64 mPa · sfelületi feszültség: 44,7 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

| Kultúra  | Károsító   | A kijuttatáshoz szükséges |                          | A kezelés ideje<br>(fenológiai állapot szerint)   |
|--|--|---------------------------|--------------------------|---|
|  |  | szer (l/ha)               | víz (l/ha)<br>mennyisége |   |
| kalászosok<br>(őszi búza,<br>őszi árpa,<br>tavaszi árpa) | magról kelő és évelő<br>kétszikű<br>gyomnövények | 0,2                       | 200-300                  | 4-6 leveles állapottól<br>bokrosodás végéig<br>(BBCH 14-29)                                   |
| kukorica<br>(takarmány)                                  |  | 0,5-0,6                   | 200-300                  | kultúrnövény 3-6<br>leveles fejlettsége<br>(BBCH 13-16)                                       |
| cirok  |  | 0,5                       | 200-300                  | kultúrnövény 3-6<br>leveles fejlettsége<br>(BBCH 13-16)                                       |
| rét, legelő,<br>kiszáradt<br>csatornák                   |  | 0,5-0,6                   | 300-500                  | kétszikű gyomfajok 2-6<br>valódi leveles, évelő<br>kétszikűek intenzív<br>növekedési stádiuma |
| gabonatarló  |  | 0,5-0,7                   | 300-500                  |   |

**Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

**Őszi búzában, őszi árpában és tavaszi árpában** a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet a készítményt kijuttatni. Felhasználása kizárólag kombinációban történhet a fenti kalászosokban engedélyezett MCPA, mekoprop-P, diklórprop-P, fluroxipir, szulfonilkarbamid hatóanyagú készítményekkel.

**Kukoricában** (takarmány) a kultúrnövény kelése után annak 3-6 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*), 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. Évelő kétszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen a kukorica 6 leveles fejlettségén túl, a permetezést durva cseppképzésű, a sorok közé belógó szórófejekkel célszerű elvégezni. Magról kelő és évelő egyszikű gyomnövényekkel fertőzött területen nikoszulfuron, rimszulfuron, szulkotrión hatóanyagú készítmények engedélyezett dóziséval kombinációban alkalmazható.

**Cirokban** a kultúrnövény 3-6 leveles (10-20 cm) fejlettségénél kell a készítményt kijuttatni.

**Rét, legelő és kiszáradt csatornák** kezelését április végén, májusban kell elvégezni a magról kelő kétszikű gyomfajok 2-6 valódi leveles, az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési stádiumában. Nehezen irtható évelő gyomnövények esetén (pl. mezei iringó (*Eryngium campestre*), tövises iglice (*Ononis spinosa*)) biológiai hatásfokozás céljából nedvesítőszer hozzáadása szükséges.

**Gabonatarlók** kezelésére elsősorban évelő kétszikű gyomnövények ellen alkalmazható. A készítménnyel kezelt területre kétszikű kultúrnövény csak a következő év tavaszán vethető.

*A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicid csoporton 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): | <b>2467 mg/ttkg</b>          |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>           | <b>mérsékelten 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>    |

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem****Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

- H319** Súlyos szemirritációt okoz.  
**H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

- P264** Használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező  
**P305+P351+** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott  
**P338** esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség,  $K_A < 30$ ), valamint fokozottan 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 biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági távolság megtartása nem szükséges.

**5.3. Várakozási idők**5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

| kultúra   | várakozási idő<br>(nap)                               |
|---|---|
| kalászosok (őszi<br>búza, őszi árpa,<br>tavaszi árpa) | előírás szerinti felhasználás<br>esetén nem szükséges |
| kukorica<br>(takarmány)                               |   |
| cirok   |   |

**Rét, legelő területen a kezelést követően 14 napig legeltetni tilos!**

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

|                |  |
|----------------|--|
| előkészítőknak | védőkesztyű, szemvédő/arcvédő                                |
| kijuttatóknak  | védőkesztyű<br>(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.

5.4.2. *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.

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

|  |                  |
|--|------------------|
| 6.1. <i>A kiszерelés térfogata/tömege:</i> | 1 liter, 5 liter |
| 6.2. <i>A csomagolószер anyaga:</i>        | HDPE; 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, 2015. december 21.

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

  
**Jordán László**  
igazgató



