

ENGEDÉLYEZÉSI IGAZGATÓSÁG

ELŐADÓ: Mészáros Ferencné

ENGEDÉLYSZÁM: 492/2005.



TÁRGY: TITUS MTG  
ikercsomagolású gyomirtó  
permetezőszer forgalomba  
hozatali és felhasználási  
engedélye

OLDALAK SZÁMA: 3

---

---

## ENGEDÉLYOKIRAT

**Magyar Kwizda Kft.  
Budapest**

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11. § (1) bekezdése, illetve a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet 3.§ (1) bekezdése alapján a **Titus MTG ikercsomagolású gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

**engedélyezem:**

**1. A növényvédő szer, a hatóanyag gyártója:**

DuPont de Nemours S.A.S., Franciaország (Titus 25 DF) és  
Dow AgroSciences S.A., Franciaország (Mustang SE).

**Az engedély tulajdonosa és a gyártó hazai képviselője:**

Magyar Kwizda Kft., Budapest.

**2. A növényvédő szer rendeltetése:** ikercsomagolású gyomirtó permetezőszer.

**3. A növényvédő szer összetétele:**

**100 g Titus 25 DF** (25 % rimszulfuron ) és **2,0 liter Mustang SE** (6,25 g/l floraszulam és 452 g/l 2,4-D (észter) hatóanyagokat tartalmazó, ikercsomagolású gyomirtó permetezőszer.

**4. Szerforma:** vízben diszpergálható granulátum (WG) és folyékony (szuszpo-emulzió = SE) gyomirtó permetezőszer.

**5. Előírt minőségi feltételek:**

Titus 25 DF a 45695/1999. FVM számú engedélyokiratban foglaltak szerint  
Mustang SE a 15259/2003. FVM számú engedélyokiratban foglaltak szerint

**6. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer(g, l /ha)   víz (l/ha)	
		mennyisége	
kukorica (szemes, siló)	magról kelő és évelő egy-és kétszikű gyomnövények	Titus 25 DF: 40 g/ha Mustang SE : 0,8 l/ha	200-300

Az ikercsomagolású kiszerelés 2,5 ha kezelésére elegendő.

**Előírt növényvédelmi technológia:**

A kombinációt posztemergensen, a kukorica 3-5 leveles állapotában kell kijuttatni.

A legjobb gyomirtás eléréséhez a kezelést akkor kell elvégezni, amikor a gyomok érzékeny aktív növekedési stádiumban vannak. A legtöbb gyom csírázáskor és fiatal (2–4 leveles) korban a legérzékenyebb, a mezei acat ellen annak tölevélrózsás – 10 cm-es – állapotában javasolt a kezelés elvégzése.

Nem-ionos nedvesítőszer (pl. Trend 90, 50 ml/100 l permetlé ) hozzáadása mindig szükséges. A permetléhez adott nitrogén műtrágya fokozza a Titus<sup>®</sup> MTG<sup>®</sup> és kombinációi hatékonyságát számos gyomnövényen, és elősegíti a permetlé levelekben történő behatolását különösen kedvezőtlen, száraz viszonyok mellett.

A szer nem használható olyan területeken, ahol előzőleg szerves foszforsav észter típusú talajfertőtlenítő szert alkalmaztak. A kukoricában állományban történt szerves foszforsav észter felhasználás utáni kezeléshez 7 nap várakozási időt kell betartani. 5 °C-nál tartósan alacsonyabb, vagy 35 °C-nál magasabb hőmérséklet esetén a készítmény nem használható. A készítménnyel kezelt területre bármilyen utónövény vethető.

**7. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség, a biztonságos felhasználás feltételei:**

Méreg.

R-mondatok: R 22, R 43

S-mondatok: S 2, S 13, S 20/21, S 24, S 26, S 36/37/39, S 46.

Veszélyjel: Xn (ártalmas).

- a készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): Mustang SE: 1593 mg/kg  
Titus 25 DF: > 5000 mg/kg

Tűzveszélyesség: Tűzveszélyes (C).

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes.

A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 50 méter, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai. Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken (felszíni karszt és vízbázis védelmi védőterületek)

Méhekre nem veszélyes.

### 8. Várakozási idők:

a) Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

b) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
Kukorica	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs

### 9. Munkaegészségügyi óvrendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknél és kijuttatóknál:*

védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: **2,4-D mérgezés** / orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

### 10. Forgalmazási kategória: I.

11. **Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

12. **Az engedély érvényessége:** 2013. február 28.

### 13. A címketerv elfogadására vonatkozó döntés a termékcímkére vonatkozóan:

A növényvédő szer csak a jóváhagyott címketerv szerinti tartalommal elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Budapest, 2005. május 5.

**Dr. Halmágyi Tibor**  
főigazgató

**Dr. Ocskó Zoltán**  
engedélyezési igazgató

(42/2005.)