



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

Szám: 11001/2002.  
Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Szentey L.

Tárgy: **MONSOON**  
gyomirtó permetezőszer forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

**Aventis CropScience S.A.**  
**Franciaország**

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a *Monsoon* gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** Aventis CropScience S.A., Franciaország.

**2. A szer faja:** 22,5 g/l *foramszulfuron* = 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-(2-dimetil-karbamoil-5-formamidon-fenilszulfonil)urea és 22,5 g/l *izoxadifen-etil* = etil-5,5-difenil-2-izoxazolinn-3-karbonát hatóanyagokat tartalmazó folyékony gyomirtó permetezőszer.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

foramszulfuron tartalom (HPLC): min. 2,0 % (m/m)  
izoxadifen-etil tartalom (HPLC): min. 2,0 % (m/m)  
emulzióstabilitás (1 %-os konc.-ban): változás nem megengedett

**4. Felhasználható:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyisége (l/ha)	víz
<i>kukorica</i> (takarmány, siló)	<i>magról kelő egy- és kétszikű gyom- növények, valamint Cirsium arvense, Elymus repens, Sorghum halepense</i>	1,8-2,5	200-300

**5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:**

Veszélyjel: Xi

Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes. Felszíni vizektől előírt biztonsági távolság 200 méter, illetve egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint. Nem alkalmazható hidrogeológiai védőterületeken, illetve ebből a szempontból "A, fokozottan érzékeny" kategóriába sorolt területeken.

Méhekre nem veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék	
		(mg/kg)	
		foramszulfuron/izoxadifen-etil	
kukorica	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	0,01	

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

**6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:** egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek és kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: *általános eljárás/* orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Jelzések:* S 2, S 13, S 36/37/39.

**7. Tűzvesélyességi besorolás:** Tűzvesélyes (C).

**8. Forgalmazási kategória:** I.

**9. Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

**10. Az engedély érvényessége:** 2005. január 10.

**Mellékletek**

**1. Javasolt növényvédelmi technológia:**

A készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kukorica 3-5 leveles, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles fejlettségekor. Panicum miliaceum, Cirsium arvense, Elymus repens (tarackbúza), valamint rizómáról fejlődő Sorghum halepense ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni. Elymus repens fertőzés esetén a kezelés a 10-15 cm-es nagyságú gyomnövény ellen a leghatékonyabb.

Szerves foszforsav-észter hatóanyagú rovarölő szerrel végzett kezelés sem a MONSOON kijuttatása előtt, sem utána nem végezhető a kukoricában, a fokozott fitotoxicitási veszély miatt.

**2. Légi kijuttatás:** -

**3. Tájékoztató adatok:**

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg

- enyhén szemirritatív, és mérsékeltén bőrirritatív hatású készítmény (R 38)

**Budapest, 2002. január 10.**

**Dr. Eke István s.k.**  
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:

*Derzsi Anikó*  
/Derzsi Anikó/

