



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Szám: 12216/2002.  
Előadó: Andrásfalvy P.  
Szentey L.

Tárgy: **ATHOS**  
gyomirtó permetezőszer forga-  
lomba hozatali és felhasználási  
engedélye

**Monsanto Kereskedelmi Kft.**  
1023 Budapest, Vérhalom u. 12-16.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján az *Athos* gyomirtó permetezőszer 27627/1998. FM sz. korlátozott engedélyét *visszavonom*, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** Monsanto Company, USA, a Hikari Plant Takeda Chem Industries, Ltd., Japán hatóanyagából.

*Az engedély tulajdonosa:* u.a.

*Hazai képviselő:* Monsanto Kereskedelmi Kft.

**2. A szer faja:** 75 % szulfoszulfuron = N-[[[4,6-dimetoxi-2-pirimidinil]-aminokarbonil]-2-(etil-szulfonil-imidazol[1,2- $\alpha$ ]-pirimidin-3-szulfonamid) hatóanyagot tartalmazó, vízoldható gyomirtó mikrogranulátum.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

hatóanyag tartalom (HPLC): 75,0  $\pm$  2,5 % (m/m)

CAS: 141776-32-1

csemcseméret eloszlás (250  $\mu$  alatt) 99 %

**4. Felhasználható:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer (g/ha)	víz (l/ha) mennyiség
őszi búza	magról kelő kétszikű, magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	13-26	150-300
tritikálé	magról kelő kétszikűek, <i>Apera spica</i> <i>venti</i>	13	150-300

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyakorlatilag nem mérgező. Veszélyjel: nem jelölésköteles. Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. Felszíni vizektől előírt biztonsági távolság 50 m, illetve az egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint. Nem alkalmazható hidrogeológiai védőterületeken, illetve ebből a szempontból "A, fokozottan érzékeny" kategóriába sorolt területeken.

Méhekre mérsékelten veszélyes.

Közegészségügyi szempontból veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
búza, tritikálé	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 előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: szulfonamidok/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti - megfigyelő kezelés, nincs specifikus antidótuma.

Jelzések: S 2, S 13, S 36/37/39.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Nem tűzveszélyes (E).

8. Forgalmazási kategória: I.

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

10. Az engedély érvényessége: 2012. november 11.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt az őszi búza bokrosodásának kezdetétől 2 nóduszos fejlettségéig lehet kijuttatni. Tritikáléban a bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig használható.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek, a Galium aparine 2-3 levélörvös állapotában. A magról kelő egyszikűek esetében azok 1-3 leveles fejlettségénél van a kijuttatás optimális időpontja. Agropyron repens ellen 3-5 leveles korban ajánlott védekezni. Amennyiben a védekezés Apera spicaventi ellen irányul, úgy a 13 g/ha dózis alkalmazása elegendő. Közepes Avena fatua, Agropyron repens fertőzés esetén a 20 g/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

Bromus spp.-vel, Agropyron-nal, Avena fatua-val erősen fertőzött területen 26 g/ha a javasolt dózis.

Átlagos Galium aparine fertőzés esetén a készítményt a 26 g/ha-os dózisban nem szükséges kombinálni. Erős Galium aparine fertőzés esetén, a fejlettebb egyedek ellen a készítményt 20 g/ha dózisban, 0,4 l/ha Starane-nal kombinációban kell felhasználni.

Cirsium arvense, Papaver rhoeas fertőzés esetén MCPA hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval kombinációban célszerű alkalmazni.

A készítmény hatékonysága önmagában való alkalmazásakor nem-ionos tapadást elősegítő szer (Trend, Extravon, Citowett) hozzáadásával fokozható.

A készítmény 20-26 g/ha dóziséval kezelt búza után 1 évig cukorrépa, cirok, zöldség-növények nem vethetők, ill. ültethetők.

2. Légi kijuttatás: -

3. Tájékoztató adatok:

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

Budapest, 2002. november 11.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

/Derzsi Anikó/

