


**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
 MINISZTERIUM**
 Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási
 Főosztály

Szám: 35277/2001.
 Előadó: Dr. Ocskó Z.
 Szentey L.

• *Tárgy:* **PUMA EXTRA**
 gyomirtó permetezőszerszert forgalomba
 hozatali és felhasználási engedélye

Aventis CropScience S.A.
 Franciaország

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

- 1. Gyártó vállalat:** Aventis CropScience S.A., Franciaország.
- 2. A szer faja:** 69 g/l *fenoxaprop-P-etil* = (D+)-etil-2-(4-(6-klór-2-benzoxazoliloxi)-fenoxi)-propanoát és 75 g/l *mefenpir dietil* hatóanyagokat tartalmazó folyékony gyomirtó permetezőszerszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

fenoxaprop-P-etil tartalom (HPLC):	min. 6 % (m/m)
mefenpir dietil tartalom (HPLC):	min. 7 % (m/m)
emulzióstabilitás (5 %-os konc.-ban):	max. 2 ml-es reverzibilis ülepedés megengedett

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz
		mennyisége (l/ha)	
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, triticale	magról kelő egyszikű gyom- növények	0,8-1,0	200-250

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyenge méreg.
Vízi szervezetekre közepesen veszélyes.
Méhekre nem veszélyes.
Közegészségügyi szempontból veszélyes.
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
kalászosok	56	0,05 (szem)

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, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

Mérgezéskor, 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.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyes (C).

8. Forgalmazási kategória: I.

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

10. Az engedély érvényessége: 2004. április 3.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

A kezelést a kultúrnövény 3-4 leveles fejlettségétől a szárbaindulás kezdetéig lehet elvégezni. A magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Optimális időben végzett kezelésnél elegendő a 0,8 l/ha szemennyiség, fejlettebb gyomnövények esetében, valamint erős gyomnyomás, erős Avena spp. fertőzés esetén a magasabb, 1,0 l/ha dózis alkalmazása szükséges.

A szerre érzékeny gyomok: Alopecurus spp., Avena spp., Setaria spp., Phalaris spp., Apera spica-venti.

Az eddigi vizsgálatok alapján a szer a következő hatóanyagokat tartalmazó gabona gyomirtó szerekkel nem keverhető: bentazon, dikamba, bifenox, hormonhatású készítmények.

A Puma Extra esetenként múltó fitotoxikus tüneteket okozhat a kultúrnövényen.

2. Légi kijuttatás: kalászosokban 50 liter/ha permetlé felhasználásával.

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀: > 5000 mg/kg
- bőr-, ill. mérsékelten szemirritatív hatású készítmény.

Budapest, 2001. április 3.

Tar Ferenc s.k.
mb. főosztályvezető

A kiadmány hitelével:
Derzi Anikó
(Derzi Anikó)

