



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási
Főosztály

Szám: 45585/1999.
Előadó: Dr. Ocskó Z.
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **MIRAGE 45 EC**
gombaölő permetezőszersz általános
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Makhteshim Chemical Works Ltd.
Izrael

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet alapján a *Mirage 45 EC* gombaölő permetezőszersz 12565/1993. FM számú korlátozott engedélyét *visszavonom*, egyidejűleg *általános* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Makhteshim Chemical Works Ltd., Izrael.

2. A szer faja: 450 g/l prokloráz = N-propil-N-[2-(2,4,6-triklór-fenoxi)etil]-imidazol-1-karboxamid hatóanyagot tartalmazó, folyékony gombaölő permetezőszersz.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (HPLC): $42 \pm 2,0 \%$ (m/m)
emulzióstabilitás (1 %-os konc.-ban, 30 perc után): változás nem megengedett

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyisége (l/ha)	víz
búza, őszi és tavaszi árpa	gabonalisztharmat, szártőbe- tegségek, helminthospóriumos levélszáradás, kalászfuzáriózis	1,0	300-400
napraforgó (komb.: folpet ható- anyagú szerek)	gombás szár- és tányérbeteg- ségek	0,6-1,0	300

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

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

Élmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
búza, napraforgó	28	0,5

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

6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FFA1P2SL szűrőosztályú légzésvédő felálarc; *kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, védőkalap.

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. Fokozott májvédelem.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűz- és robbanásveszélyes (B).

8. Forgalmazási kategória: II.

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

10. Az engedély érvényessége: 2009. április 26.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban a készítményt a bokrosodás végén-szárbaingulás kezdetén, majd a kalászhányás végén- virágzás kezdetén javasolt kijuttatni. Gabonalisztharmat erős fertőzése esetén propikonazol (pl. Bumper 25 EC) vagy kén tartalmú gombaölő szerrel együtt célszerű felhasználni.

A napraforgó szár- és tányérbetegségei ellen folpet hatóanyagú gombaölő szerekkel kombinációban javasolt felhasználni. Folpan 50 WP-ből és Folpan 48 SC-ből 2,0-2,4 kg ill. liter/ha mennyiséget, a Folpan 80 WDG-ből 1,25 kg-ot kell a Mirage 45 EC-hez adagolni.

A védekezést két alkalommal javasolt elvégezni: az első permetezést 6-8-(10) leveles állapotban (amíg a napraforgó állományba szántóföldi géppel be lehet menni), a másodikat ún. csillagbimbós állapotban, ill. a virágzás kezdetén, légi úton (esetleg erre alkalmas hidas traktorral) lehet végrehajtani. A permetléhez tapadást fokozó adalékanyag (pl. Bio-Film) hozzáadása javasolt.

2. Légi kijuttatás: napraforgóban és kalászosokban 50-80 liter/ha víz felhasználásával.

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀: >2000 mg/kg
- erősen szem- (maró hatású) és bőrirritatív, valamint bőrszenzibilizáló hatású készítmény.

Budapest, 1999. április 26.d

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelénél
Derzsi Anikó

