



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási
Főosztály

Szám: 48083/2000.
Előadó: Dr. Ocskó Z.
Szentey L.

Tárgy: **TOLUREX 50 SC**
gyomirtó permetezőszers korlátozott
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Agan Chemical Manufacturers Ltd.
Izrael

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a *Tolurex 50 SC* gyomirtó permetezőszers *k o r l á t o z o t t* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Agan Chemical Manufacturers Ltd., Izrael.

2. A szer faja: 500 g/l klórtoluron = N-(3-klór-4-metil-fenil)-N',N'-dimetil-karbamid hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszers.

3. Előírt minőségi feltételek:

klórtoluron tartalom (HPLC):	50 ± 2,5 % (m/m)
nedves szitamaradék (75 µm-es szitán):	max 2 %

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer	víz mennyisége (l/ha)
mák	magról kelő egyszikűek és néhány magról kelő kétszikű gyomnövény	2,8-3,0	200-400

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

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

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
mák	60	0,1

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

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

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, nincs specifikus antidótuma.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűz és robbanás veszélyes (B).

8. Forgalmazási kategória: I.

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

10. Az engedély érvényessége: 2003. január 20.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt a mák vetése után, kelése-előtt (preemergensen), valamint kelése után (posztemergensen) lehet kijuttatni.

Kelés előtti kijuttatás esetén a vetést követő öt napon belül kell a kezelést elvégezni, gondosan előkészített, aprómorzás talajfelszínre úgy, hogy az elvetett mákot legalább 2-3 cm-es talajréteg fedje. A készítmény 2 %-nál alacsonyabb szervesanyagtartalmú talajokon nem alkalmazható. A kezelést követő zápor vagy hosszantartó intenzív eső a hatóanyagot a kultúrnövény csirázási zónájába moshatja, ami a mákon fitotoxikus tüneteket okozhat.

Kelés utáni kezeléskor a készítményt a mák 6 leveles állapotában kell kipermetezni, mert ilyenkor a legerősebb a védekezést biztosító viaszréteg. Nagyobb eső után meg kell várni, amíg a viaszréteg regenerálódik. A magról kelő kétszikűek 2-4 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. A permetezést 300-400-l/ha vízmennyiséggel, 250-300 mikronos cseppmérettel, 2 bar nyomással kell végrehajtani. A készítmény a mákon esetenként levélperzselésben megnyilvánuló fitotoxikus tüneteket okozhat.

A szer önmagában alkalmazva kevésbé hatékony az *Amaranthus* spp., *Chenopodium* spp., *Matricaria* spp., *Anthemis* spp., *Stellaria media* gyomfajok ellen.

2. Légi kijuttatás: -

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀: 2417 mg/kg

Budapest, 2000. január 20.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

Derzsi Anikó

