



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

Szám: 45562/1999.  
Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Szentey L.

Tárgy: **LONTREL 300**  
gyomirtó permetezőszer általános  
forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélye

Dow AgroSciences  
USA

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a *Lontrel 300* gyomirtó permetezőszer 8355/1983. MÉM. számú korlátozott engedélyét visszavonom, egyidejűleg *á l t a l á n o s* forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Dow AgroSciences, USA.

2. A szer faja: 300 g/l klopíralid = 3,6-diklór-pikolinsav hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (HPLC):  $26 \pm 1,0 \%$  (m/m)  
hidegtűrés:  $0^\circ\text{C}$ -on 48 óráig változatlan

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)	
cukorrépa	acat, keserűfű-félék, napraforgó árvakelés	0,4-0,6	250-300
kalászosok, kukorica, repce, vöröshagyma, len, mustár, olajretek	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,25-0,4	200-300

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

Gyakorlatilag nem mérgező.

Halakra nem 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)
kalászosok, cukorrépa	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	1,0
repce, mustár, olaj- rettek	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	0,5
kukorica, hagyma	70	0,5
len	70	1,0

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

**6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:** egyéni védőfelszerelés előkészítőknél és kijuttatóknál: védőruha, védőkesztyű, sav elleni védőszemüveg, védőkalap.

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.

**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:** 2009. április 26.**Mellékletek****1. Javasolt növényvédelmi technológia:**

**Cukorrépában** acattal, parlagfűvel, keserűfű-félékkel, vagy napraforgó árveléssel fertőzött terület kezelésére alkalmazható. A szert a gyomok 2-4, a cukorrépa 4-6 leveles fejlődési stádiumában kell kijuttatni. 28°C felett a fokozott fitotoxicitási veszély miatt a szer nem használható.

**Kalászos gabonában** a kezeléseket a kultúrnövény háromleveles korától a szárbá szökkenésig, **kukoricában** a háromleveles kortól 15-20 cm-es fejlettségig, **repcebén** a 4-6 leveles állapottól a virágbimbók megjelenéséig, **lenben** 8-12 cm-es fejlettség mellett, **vöröshagymában** a 3-4 leveles stádiumban, amikor a leveleken a viaszréteg már kialakult és a hőmérséklet 20°C alatt van, lehet elvégezni (zöldhagymában nem használható).

Kalászosokban a szer mennyiségét 0,25-0,3 liter/ha mennyiségig lehet csökkenteni, egyéb készítmény, pl. 2,4-D, MCPA hozzáadásával. A készítmény kijuttatásához 200-250 liter/ha víz szükséges.

**Mustárban és olajrettekben** a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles, a *Cirsium arvense* tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

A szer a következő gyomok ellen jó hatékonyságú: *Ambrosia elatior*, *Bifora radians*, *Anthemis arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Cirsium arvense*, *Chrysanthemum segetum*, *Matricaria* spp., *Sonchus oleraceus*, *Sonchus arvensis*, *Senecio* spp., *Vicia* spp., *Helianthus annuus*.

Közepes hatékonyságú az *Anthemis cotula*, *Erigeron canadensis*, *Polygonum* spp., *Taraxacum officinale*, *Trifolium repens* gyomok ellen.

Ellenállóak a *Capsella bursa-pastoris*, *Chenopodium* spp., *Galium* spp., *Raphanus raphanistrum*, *Sinapis arvensis*, *Thlaspi arvense*, *Veronica* spp. gyomnövények.

**2. Légi kijuttatás:** kalászosokban 50-70 l/ha víz felhasználásával.**3. Tájékoztató adatok:**

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

Budapest, 1999. április 26.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

Derzi Anikó  
(Derzi Anikó)



(165/99.)