



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
Növény- és Talajvédelmi Főosztály

Szám: 47179/2004.

Előadó: Dr. Molnár J.
Szentey L.

Tárgy: **LUMAX SE**
gyomirtó permetezőszer forgalomba
hozatali és felhasználási engedélye

Syngenta Kft.
1123 Budapest, Alkotás u. 41.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a **Lumax SE** gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Syngenta AG., Svájc.
Az engedély tulajdonosa: u.a.
Hazai képviselő: Syngenta Kft., Budapest.

2. A szer faja: 37,5g/l *mezotrion* = 2-(4-metil-2-nitrobenzoi)-ciklohexán-1,3-dion, 375,0 g/l *S-metolaklór* = (S)-2-klór-N-(2-etil-6-metil-fenil)-N-(2-metoxi-1-metil-etil)-acetamid és 125,0 g/l *terbutilazin* = metil-amino-2-terc.-butil-amino-6-klór-sz-triazin hatóanyagokat tartalmazó folyékony gyomirtó permetezőszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

mezotrion tartalom (HPLC):	min. 3,5 % (m/m)
CAS szám: 104206-82-8	
S-metolaklór tartalom (HPLC):	34 ± 1,5 % (m/m)
CAS szám: 87392-12-9	
terbutilazin tartalom (HPLC):	11 ± 0,5 % (m/m)
CAS szám: 5915-41-3	
emulzióstabilitás (5 %-os konc-ban, 2 óra után):	max. 2 % reverzibilis ülepedés megengedett

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szór	víz
		mennyisége (l/ha)	
kukorica (takarmány, vetőmag, csemege)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	4,0-5,0	200-300

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Veszélyjel: Xn (ártalmas).

Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes. Felszíni vizektől előírt biztonsági távolság: 5 méter, illetve egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint.

Méhekre nem veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)		
		mezotrion	S-metolaklór	terbutilazin
kukorica	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	0,01	0,1	0,1

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

6. Munkaegészségügyi óvőrendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, 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.

Jelzések: S 2, S 13, S 20/21, S 24/25, S 35, S 36/37/39, S 46, S 57.

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyes (C).

8. Forgalmazási kategória: I.

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

10. Az engedély érvényessége: 2014. május 24.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

A készítményt a kukorica vetése után, kelése előtt (preemergensen) kell kipermetezni jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre 4,5-5,0 l/ha dózisban.

Korai posztemergensen, a kukorica fejlettségétől függetlenül, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles fejlettségi állapotában kell a készítményt kijuttatni, 4,0-4,5 l/ha dózisban.

Egy tenyészidőszakban mezotrion hatóanyagú készítménnyel csak egy kezelést engedélyezett.

A készítmény kijuttatásával azonos évben vethető őszi kalászos, vagy őszi káposzta-repce. Az utóbbi vetése előtt mélyszántást kell végezni.

A Lumax SE kijuttatását követő év tavaszán, kisebb mint pH 6 értékű talajokon cukorrépa, pillangós növények, burgonya, levélzöldségek nem vethetők.

Extrém száraz időjárási viszonyok fokozzák az utóhatás kockázatát.

Csemegekukoricában, illetve vetőmag előállításban a készítmény használatára vonatkozóan a felhasználás előtt a fajtafenntartó véleményét is ki kell kérni.

2. Légi kijuttatás: -

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀: 2000 mg/kg
- enyhén bőr-, mérsékelten szemirritatív és bőrszenzibilizáló hatású készítmény
- R 22, R 36, R 50/53.

Budapest, 2004. május 24.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelesítő:

Derzsi Anikó
/Derzsi Anikó/

