

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS
VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
Növény- és Talajvédelmi
Főosztály

Szám: 12320/2002.

Előadó: Andrásfalvy P.
Szentey L.

Tárgy: LEOPARD 5 EC
gyomirtó permetezőszer
forgalom-ba hozatali és
felhasználási engedélye

Biomark Kft.
1046 Budapest, Nagysándor József u. 10.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a Leopard 5 EC gyomirtó permetezőszer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Agan Manufacturers Ltd., Izrael.
Az engedély tulajdonosa: u.a.
Hazai képviselő: Biomark Kft., Budapest.

2. A szer faja: 5 % quizalofop-P-etil = etil-24-(6-klór-2-quinoxaliniloxi)-fenoxipropio-nát hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyagtartalom (HPLC): min. 5 % (m/m)
CAS: 100646-51-3

emulzióstabilitás
(1 %-os konc.-ban, 1 óra után): max. 2 ml krém, vagy

olajos kiválás lehet.

4. Felhasználható:

kultúra	a kijuttatáshoz szükséges		
	károsító mennyisége (l/ha)	szer	víz
cukorrépa, napraforgó, szója, bab, borsó, lencse, len, repce, szőlő, termésűek, lucerna, paprika, paradicsom repce	magról kelő gyomnövények Sorghum halepense (magról kelő) Sorghum halepense (rizómá-ról kelő) Agropyron repens Cynodon dactylon gabona árvakelés	egyszikű 0,8 1,0-1,2 2,0-2,5 3,0-3,5 0,4-0,6	200-300 200-300

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyenge méreg. Veszélyjel: Xi (irritatív).

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. Felszíni vizektől előírt biztonsági távolság 50 méter, illetve egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint. Nem alkalmazható hidrogeológiai védőterületeken, illetve ebből a szempontból "A, fokozottan érzékeny" kategóriába sorolt területeken.

Méhekre nem veszélyes.

Közegészségügyi szempontból veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék	
		előírás szerinti felhasználás esetén	(mg/kg)
almatermésűek, szőlő (bor, csemege), bab, borsó, lencse, cukorrépa, lucerna, napraforgómag, repcemag, lenmag,		nincs korlátozás	0,05

szója, paprika,
paradicsom

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyások-ba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és ki-juttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, 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.

Jelzések: S 2, S 13, S 24/25, S 36/37/39.

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

8. Forgalmazási kategória: III.

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

10. Az engedély érvényessége: 2012. december 10.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Cukorrépában a kultúrnövény 4-6 leveles korától 8-10 leveles fejlettségéig, napraforgóban, repcében és lenben pedig a vetések 4-6 leveles fejlettsége időszakában kell a kezelést elvégezni. Burgonyában, szójában és lucernában 5-15 cm, borsó és bab vetésekben 8-10 cm magas növényállományban kell a készítményt kijuttatni. Almatermésű és szőlő kultúrákban a gyomfejlettséghez igazodva, magról kelő egyszikűek esetében azok bokrosodásáig, évelő egyszikűeknél a gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a permetezést elvégezni. Paradicsomban, paprikában a kultúrnövény 4-6 leveles fejlettségétől, a magról kelő egyszikűek esetében azok 2 leveles korától bokrosodásukig, az évelő egyszikűeknél az intenzív növekedési szakaszban, 10-15 cm-es nagyságukkor kell a kezelést elvégezni.

Repcében gabona árvakelés ellen a kezelést a gabona gyökérváltása előtt, legkésőbb a bokrosodás kezdetéig kell

elvégezni. Erős árvakelés fertőzöttség, vagy kissé megkésett kezelés esetén a magasabb dózis alkalmazása szükséges.

2. Légi kijuttatás: -

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o.LD50: 2000 mg/kg
- enyhén szem-, mérsékelten bőrrirratív hatású készítmény
- R 10, R 36, R 38.

Budapest, 2002. december 10.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)

(190/2002.)