



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Fakitermelésnél a tuskók sarjajtásai ellen 3,5 %-os koncentrációban kell alkalmazni.

Mezőgazdaságilag nem művelt területek: utak, útpadkák, vízelvezető árkok, elektromos-, gáz- és kőolajvezetékek, repülőterek, ipari létesítmények, üzemanyagtöltő állomások, vasúti pályatestek, lakott területek, valamint - ahol ezt a helyi rendelet nem tiltja - temetők totális gyomirtására 5,0-6,7 l/ha dózisban kell alkalmazni.

Vízzel nem borított csatornák, halastavak, mocsaras területek gyomirtására nád, gyékény ellen 5,0-6,7 l/ha dózisban alkalmazható.

A készítmény nem szelektív, a permetlé elsodródása esetén a környező kultúrákat károsíthatja.

2. Légi kijuttatás: kizárólag napraforgóban és kukoricában, legalább 10 ha összefüggő területen, cseppnehezítő adalék felhasználásával.

Permetlé mennyiség: 50-60 liter/ha.

A kezelések végrehajtása során a légi növényvédelemre vonatkozó jogszabályban meghatározott biztonsági előírásokat maradéktalanul be kell tartani!

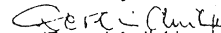
3. Tájékoztató adatok:

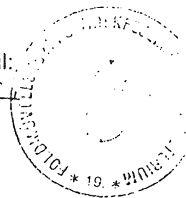
- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg
- enyhén szem- és bőrirritatív hatású készítmény.

Budapest, 2003. május 26.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

  
/Derzsi Anikó/



Szám: 15641/2003.  
Előadó: Andrásfalvy P.  
Szentey L.

Tárgy: **KAPAZIN**  
gyomirtó permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyre

**Arysta Agro Magyarország Kft.**  
1027 Budapest, Bécsi út 3-5.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján kiadott 11423/2002. FVM sz. **Kapazin** gyomirtó permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt az alábbi feltételekkel

**egészítem ki, és egységes szerkezetben adom ki:**

1. Gyártó vállalat: Calliope S.A., Franciaország, a Sankyo Co. Ltd. Japán hatóanyagából

Az engedély tulajdonosa: Calliope S.A., Franciaország.

Hazai képviselő: Arysta Agro Magyarország Kft., Budapest.

2. A szer faja: 480 g/l glifozát-izopropilaminsó = N-(foszfono-metil)-glicin izo-propilaminsó hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszert.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (GC): 42 ± 1 % (m/m)

CAS szám: 1071-83-6

oldhatóság (2 %-os konc.):

tiszta oldat

## 4. Felhasználható:

kultúra, ill. felhasználási terület	károsító, ill. felhasználás	a kijuttatáshoz szükséges szer mennyiség (l/ha)	víz
szántóföld	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,0	250-300
	évelő egy- és kétszikű gyom- növények	4,0-6,0	250-300
napraforgó, kukorica	állományszárítás	2,0 és 5,0	50-60 (légi)
gyümölcsös, szőlő	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	3,0	250-300
	évelő egy- és kétszikű gyom- növények	4,0-6,0	250-300
legelő, gyp	totális gyom- és cserjeirtás	3,5-5,0	250-300
erdészet (két évesnél idősebb luc,- erdei,- fekete- és duglaszfenyő)	totális gyom- és cserjeirtás	3,5-5,0	250-300
fakitermelés	sarjhajtások ellen	3,5 %-os permellé	
mezőgazdaságilag nem művelt területek, csatornák, árokpartok, vasúti pályatestek	totális gyom- és cserjeirtás	5,0-6,7	250-300

## 5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Veszélyjel: nem jelölésköteles.

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. Felszíni vizektől előírt biztonsági távolság min. 50 méter, illetve egyéb jogszabályok további korlátozásai szerint.

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)
szántóföldi kultúrák	nincs korlátozás	0,1
kukorica	21 (5,0 l/ha dózisznál) 6 (2,0 l/ha dózisznál)	0,1
napraforgó (mag)	21 (5,0 l/ha dózisznál) 6 (2,0 l/ha dózisznál)	0,5
bogyós gyümölcsűek	nincs korlátozás	0,1
almatermésűek, szőlő	nincs korlátozás	0,4

A kezelt gabonaszalmát állati takarmányozásra felhasználni tilos!

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát székba, víz-folyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

**6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:** egyéni védőfelszerelés előkészítőknél és kijuttatóknál: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli.

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!

Jelzések: S 2, S 13, S 36/37/39.

**7. Tűzveszélyességi besorolás:** Nem tűzveszélyes (E).

**8. Forgalmazási kategória:** III.

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

**10. Az engedély érvényessége:** 2012. április 11.

**11. Egyéb előírás:** A készítmény 2004. december 31-ig a 11423/2002. FVM okiratszám feltüntetésével is forgalomba hozható.

## Mellékletek

## 1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Szántóföldi kultúrák esetében 3 %-nál magasabb szervesanyag tartalmú talajokon, vetés előtt, illetve után, a csírázás megindulásáig alkalmazható a készítmény 3,0-6,0 l/ha dózisban akkor, ha az elvetett magvakat legalább 3 cm vastag, aprómorzás talajréteg takarja. A kis csíranövény nem érintkezhet a készítménnyel.

A kultúrnövény betakarítását követően a talajon 3,0-6,0 l/ha mennyiségben juttatható ki.

A kezelést *napraforgóban* a kaszatok 20-30 %-os, *kukoricában* a szemek 30-40 %-os nedvességtartalmánál kell elvégezni. Állományszárításra gyommentes *napraforgóban*, *kukoricában* 2,0 l/ha dózisban, évelő gyomnövényekkel erősen fertőzött területeken 5,0 l/ha mennyiségben kell alkalmazni.

A készítmény 3 évesnél idősebb *gyümölcsös, szőlő telepítésekben* alkalmazható 3,0-6,0 l/ha dózisban. A kezelés során ügyelni kell arra, hogy a permetlé a zöld részekre ne kerüljön, mert azokat károsíthatja. Ezt védőlemezzel felszerelt szórófejjel, vagy egyéb speciális permetezés technikával lehet biztosítani.

*Legelő, gyp* területek felújításakor a feltörést, vagy az újra vetést megelőzően 3,5-5,0 l/ha mennyiségben használható.

*Két évesnél idősebb luc-, erdei-, fekete- és duglaszfenyő* telepítésekben teljes felületkezeléssel akkor is a készítményt kijuttatni, amikor kialakult a tűlevelek védettséget biztosító viasz rétege.