



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

2622

Szám: 36375/2001.  
Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Szentey L.

Tárgy: **PANTERA 40 EC**  
gyomirtó permetezőszer forgalom-  
ba hozatali és felhasználási enge-  
délye

**Crompton Europe Ltd.**  
Nagy-Britannia

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a *Pantera 40 EC* gyomirtó permetezőszer 18312/1995. FM számú korlátozott engedélyét visszavonom, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** Crompton Europe Ltd., Nagy-Britannia.

**2. A szer faja:** 40 g/l quizalofop-p-tefuril = tetrahydrofurfuril-(R)-2[4-(6-klórquinoxalin-2-iloxi)fenoxi]propinoát hatóanyagot tartalmazó, folyékony gyomirtó permetezőszer.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

hatóanyagtartalom (GC): min. 4,0 % (m/m)  
emulzióstabilitás: max. 0,5 ml reverzibilis kiválás megengedett  
(1 %-os konc.-ban, 24 óra után)

**4. Felhasználható:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer mennyiség (l/ha)	víz
cukorrépa, borsó, szója, napraforgó, burgonya, őszi	egynyári egyszikű gyomok	0,8-1,5	200-300
káposztarepce, tavaszi repce, mustár, olajretek, paprika (fűszer), szőlő, vöröshagyma	évelő egyszikű gyomok <i>Sorghum halepense</i> <i>Elymus repens</i> <i>Cynodon dactylon</i> <i>Phragmites communis</i> <i>Calamagrostis epigeios</i>	1,0-1,5 1,8-2,5 2,0-2,5 2,5-3,5 2,0-2,5	
	gabona árvekelés	0,6-1,0	

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

Gyenge méreg.

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

Méhekre nem veszélyes.

Közegészségügyi szempontból veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
borsó, szója, cukorrépa, napraforgó, őszi káposztarepce, tavaszi repce, mustár, olajretek, fűszerpaprika	előírás szerinti felhasználás esetén korlátozás nincs	0,02
burgonya	60	0,02
vöröshagyma	28	0,02
szőlő	128	0,02

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

**6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:** egyéni védőfelszerelés *előkészítőknél*: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőkalap; *kijuttatóknak*: védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli. Zárt térben (kellően nem szellőztethető fóliaházban) végzett permetezéskor - fentiek mellett - FFA1P3SL szelepes szűrő félálarc.

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd hely-színi elsősegélynyújtás után /lásd: *oldószer és ásványolaj mérgezés*/ orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés, hánytatni tilos!

*Jelzések:* S 2, S 13, S 36/37/39.

**7. Tűzveszélyességi besorolás:** Tűzveszélyes (C).

**8. Forgalmazási kategória:** II.

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

**10. Az engedély érvényessége:** 2012. január 16.

**Mellékletek****1. Javasolt növényvédelmi technológia:**

Felhasználható borsó, szója, napraforgó, cukorrépa, burgonya, őszi káposztarepce, tavaszi repce, mustár, olajretek, fűszerpaprika, szőlő és vöröshagyma kultúrákban egyszikű gyomok irtására. Magról vetett vöröshagymában a kultúrnövény két valódi leveles korától lehet kijuttatni. Csapadékos időjárás esetén pár napot várni kell a kezeléssel, amíg a hagymán a védő viaszréteg regenerálódik. Minden más felsorolt kultúrában a kijuttatás időpontját és a szer dózisát az egyszikű gyomfajok előfordulása és azok fejlettsége határozza meg. Az egynyári egyszikű gyomfajok 1-3 leveles korában 0,8-1,0 l/ha, 3-5 leveles korában 1,0-1,2 l/ha, az 5 levelesnél idősebb gyomnövények esetében 1,2-1,5 l/ha dózisban kell a kétszítményt alkalmazni.

Az élő egyszikű gyomok esetében a dózist a fajok függvényében kell meghatározni: Sorghum halepense 1,0-1,5 l/ha, Elymus repens 1,8-2,5 l/ha, Cynodon dactylon 2,0-2,5 l/ha, Calamagrostis epigeios, Phragmites communis esetében 2,5-3,5 l/ha a szükséges mennyiség.

A kezelés hatására a gyomnövények növekedése egy-két napon belül leáll, majd a legfiatalabb leveleken kb. 7-10 nap múlva nekrotikus foltok jelennek meg, amelyek gyorsan szétterjednek az egész levélfelületen. A dózistól és az időjárástól függően kb. 14-21 napon belül a gyomnövény elpusztul.

A készítmény gyári kiszerelése hatásfokozó adalékanyagot tartalmaz.

A készítményt hektáronként 200-300 liter vízzel kell kipermetezni, finom porlasztással. A vízmennyiség meghatározásánál a gyomok fejlettségét, borítását figyelembe kell venni.

Gabona árvakelés ellen 1-3 leveles korban 0,6-0,8 l/ha, 3-5 leveles korban 0,8-1,0 l/ha dózisban kell alkalmazni.

**2. Légi kijuttatás:** -

**3. Tájékoztató adatok:**

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg

- bőr- és szemirritatív, valamint bőrszenzibilizáló hatású készítmény (R 38, R 43)

Budapest, 2002. január 16.

A kiadmány hitelül:

/Derzsi Anikó/



Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető