

*Paradicsomban* a paradicsomvész elleni védekezést a tünetek megjelenése előtt kell megkezdeni, és a fertőzési helyzettől függően a permetezést 10-14 naponként, 2-3 alkalommal célszerű megismételni. A hatás növelése céljából tapadásfokozó szer használata javasolt.

*Uborkában* peronoszpóra ellen a megelőző védekezés ajánlott. A kezelést a fertőzés erősségétől függően 8-14 naponként, 1-3 alkalommal szükséges megismételni.

*Hagymában* hagymaperonoszpóra ellen 4-6 leveles állapotig, az előjelezés alapján, preventíven kell védekezni. A permetezést a fertőzési nyomástól függően 8-14 naponként, 3-4-szer célszerű ismételni. Hagymában a permetlé megfelelő tapadása érdekében nedvesítő szer használata javasolt.

*Salátában* a palántadőlést okozó kórokozók ellen a növények beöntözéses kezelését már szikleveles állapotban célszerű elkezdni. Az áttűzdelt palánták legkésőbb 5-6 leveles állapotig kezelhetők. A beöntözést egyenletesen, öntözőrőzsával ellátott locsolókannával célszerű elvégezni. A salátaperonoszpóra ellen közvetlenül kiültetés után javasolt permetezni, de a kezelés legfeljebb 8-10 leveles állapotig végezhető el. A fejesedést követően a készítmény már nem használható!

*Dísznövényekben és erdészeti csemetékertekben* a talajlakó gombák (*Pythium*, *Aphanomyces* sp.) ellen – amennyiben talajfertőtlenítés nem történt – a vetésre, kiültetésre előkészített talajt közvetlenül a vetést, tűzdelést, palántázást, illetve dugványozást megelőzően javasolt beöntözni. A cserepes és konténerárúk beöntözésére 0,15 %-os töménységű oldatot kell alkalmazni cserepenként (11 cm-es) 100 cm<sup>3</sup> mennyiségben.

A *tulipán* gombabetegségek elleni védelme érdekében a lehéjazott hagymákat – a szélesebb hatásspektrum végett – a szer 0,15 %-os koncentrációjú, tiofanát-metil hatóanyagú készítménnyel (Topsin-M 70 WP 4 %-os oldatával) kombinált oldatában 20 percig ajánlott áztatni.

## 2. Légi kijuttatás: –

## 3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg
- enyhén szemirritatív hatású készítmény

Budapest, 2003. december 2.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadvány hitelűl:

Derzsi Anikó



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Szám: **16451/2003.**  
Előadó: Andrásfalvy P.  
Dr. Gólya G.  
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **PROPLANT**  
gombaölő permetezőszer forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

**Cresco Chemical Kft.**  
1022 Budapest, Szemlőhegy u. 20.

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

1. **Gyártó vállalat:** Chimac-Agriphar S.A., Belgium.  
Az engedély tulajdonsa: u.a.  
Hazai képviselő: Cresco Chemical Kft., Budapest.

2. **A szer faja:** 722 g/l *propamokarb* = propil-N-(3-dimetil-amino-propil)-karbamát-monohidro-klorid hatóanyagot tartalmazó, folyékony gombaölő permetezőszer

### 3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (HPLC):	70 ± 2,5 % (m/m)
CAS szám: 25606-41-1	
emulzióstabilitás (1 %-os konc.-ban fél óra múlva):	változás nem megengedett

## 4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyisége	víz
<b>burgonya</b>	<i>burgonyavész</i>	3,0 l/ha	300-500 l/ha
<b>cukorrépa</b> (csávázás thiram hatóanyagú készítménnyel kombinálva)	<i>csirakori betegségek</i>	20,0 l/t	
<b>paprika, paradicsom, uborka</b> (palántaágy fertőtlenítés)	<i>talajlakó gombák (Aphanomyces, Pythium sp.)</i>	0,3-0,4 l/m <sup>3</sup>	15-20 l/m <sup>3</sup>
<b>paradicsom</b> (szabadföldi)	<i>paradicsomvész</i>	3 l/ha	400-600 l/ha
<b>uborka</b> (szabadföldi)	<i>peronoszpóra</i>	3 l/ha	400-600 l/ha
<b>vöröshagyma</b>	<i>peronoszpóra</i>	3 l/ha	300-500 l/ha
<b>saláta</b>	<i>palántadőlés (beöntözés)</i>	0,15 %	1 l/m <sup>2</sup>
	<i>peronoszpóra</i>	0,15 %	1000 l/ha
<b>dísznövények</b> (beöntözés)	<i>talajlakó gombák (Aphanomyces, Pythium sp.)</i>	0,15-0,25 %	2-3 l/m <sup>2</sup>
<b>erdészeti csemetekert</b>	<i>talajlakó gombák (Aphanomyces, Pythium sp.)</i>		
	<i>beöntözés csávázás</i>	0,15 % 5,0 l/t	2-3 l/m <sup>2</sup>
<b>tulipánhagyma</b> (csávázás tiofanát-metil hatóanyagú készítménnyel kombinálva)	<i>gombabetegségek</i>	0,15 %	-

## 5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyenge méreg. Veszélyjel: nem jelölésköteles.

Vízi szervezetekre és méhekre, hasznos ízeltlábúakra, a talaj mikroflórájára és a talajlakó szervezetekre nem veszélyes.

Tilos a szert vizek és vízfolyások partjától előírt, jogszabályban meghatározott biztonsági távolságokon belül felhasználni, a szert és a szerrel szennyezett csomagoló burkolatát elhelyezni.

A szer maradékát és csomagoló burkolatát a veszélyes hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetnek kell átadni.

Közegészségügyi szempontból mérsékelten veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
burgonya	7	0,2
cukorrépa	nincs korlátozás	0,1
paprika, paradicsom	7	0,5
uborka	3	2,0
vöröshagyma	14	3,0
saláta	21	10,0

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

**6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:** egyéni védőfelszerelés *előkészítőknek és kijuttatóknak:* védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a 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:** 2006. december 2.

## Mellékletek

## 1. Javasolt növényvédelmi technológia:

*Burgonyában* a burgonyavész elleni védekezést a tünetek megjelenése előtt szükséges elkezdni, és a fertőzöttség mértékétől függően 10-14 naponként, 2-3 alkalommal javasolt megismételni.

*Cukorrépában* a szert csávázására thiram hatóanyagú készítménnyel (2 kg/t Royalflo) együtt javasolt felhasználni. A kezelés során először a Proplant készítményt kell a magra egyenletesen felvinni, majd ezt követően lehet a kombinációs partnerrel a csávázást elvégezni.

*Paprika-, paradicsom- és uborkatermesztésben* talajlakó gombák (*Pythium*, *Aphanomyces* sp.) ellen a palántaágyak kezelését beöntözéssel ajánlott végrehajtani, a készítményt öntözőrózsával egyenletesen kijuttatva.