



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

Szám: 48536/2000.  
Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Dr. Princzinger G.  
Baranyi T.

Tárgy: **CHAMPION 2 FL**  
gombaölő permetezőszersz általános  
forgalomba hozatali és felhaszná-  
lási engedélye

**Agrol International S.A.**  
Franciaország

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MEM sz. rendelet 35.§-a alapján a **Champion 2 FL** gombaölő permetezőszersz általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** Agrol International S.A., Franciaország.

**2. A szer faja:** 36 % rézhidroxid (24 % fémréz) hatóanyagot tartalmazó, folyékony gombaölő permetezőszersz.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

réztartalom (jodometriásan):	24 ± 1 % (m/m)
szuszpenzióstabilitás (30 perc után):	min. 90 %
ólom tartalom:	max. 175 mg/kg
kádmium tartalom:	max. 25 mg/kg
arzén tartalom:	max. 25 mg/kg

## 4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyiség (l/ha)	
szőlő	peronoszpóra, orbánc	virágzás előtt: 1,75 virágzás után: 2,0	800-1000
almatermésűek	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, egyéb gombabetegségek (kivéve lisztharmat) tüzelhalás	1,75-2,0	800-1500
csonthéjasok (őszi-barackban rügyfakadásig, kajsziiban pirosbimbós állapot végéig)	baktériumos és gombás eredetű ágelhalás, levéllyukacsosodás, monília, apiognómia, tafrinás levélfodrosodás	1,75-2,0	1000-1500
málna	vesszőbetegségek	1,75-2,0	500-800
héjas gyümölcsök	baktériumos és gombás betegségek (kivéve lisztharmat)	1,75-2,0	800-1200
zöldségfélék (paprika, paradicsom)	baktériumos betegségek, paradicsomvész	2,0-3,0 (0,2 %)	400-1000
kabakosok	peronoszpóra, baktériumos betegség	1,75-2,0 (0,1-0,5 %)	400-1500
hüvelyesek (bab, borsó, szója, lencse, csicséri-borsó, lóbab)	baktériumos betegségek, fenésedés, peronoszpóra, rozsdabetegségek, aszkohítás betegség	1,75-2,0	400-600
hagyma	peronoszpóra, baktériumos betegségek	1,75-2,0	400-600
burgonya	burgonyavész, alternária	1,75-2,0	400-600
cukorrépa	cerkospórás, ramuláriás, fómás levélfoltosság	1,75-2,0	400-600
dísznövények, díszfák	baktériumos betegségek, peronoszpóra, rozsdabetegségek	1,75-2,0 (0,3-0,5 %)	400-600

## 5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyenge méreg.

Közegészségügyi szempontból veszélyes.

Halakra közepesen veszélyes.

Méhekre nem veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg fémréz)
gyümölcs, szőlő, zöldségfélék, cukorrépa	21	10
alma	10	10
kabakosok, hüvelyesek, málna	5	10
uborka /konzerv/	3	10
paprika, paradicsom, burgonya	7	10

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

6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak: növényvédelmi védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli. Zárt térben (fóliaházban) végzett permetezéskor - a fentiek mellett - FFP2SL szűrő félálarc.

Mérgezőkor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után lásd: *rézmérgezés!* orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: Tüneti - megfigyelő kezelés.

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: 2010. május 10.

### Mellékletek

#### 1. Javasolt növényvédelmi technológia:

*Burgonyában* a permetezéseket előrejelzése alapozva, preventív jelleggel kell kezdeni, majd a fertőzés alakulása szerint 8-12 naponként meg kell ismételni.

*Cukorrépában* a levélbetegségek elleni első védekezéseket megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor meg kell kezdeni, majd a továbbiakban az időjárási körülmények, illetve a járványhelyzet alakulásától függően 7-10 naponként javasolt megismételni.

*Hüvelyes növényekben* a védekezéseket lehetőleg megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor meg kell kezdeni. Viaszos felületű kultúrákban a permetlé jobb tapadása érdekében nedvesítő szer hozzáadása célszerű. A további védekezések szükségességéről a járványhelyzet alakulásától függően kell dönteni.

A készítményt *almatermésű kultúrákban* baktériumos, gombás eredetű betegségek ellen (varasodás, monília, ágelhalás, stb.) a tavaszi és őszi időszakban, lemosó permetezés formájában javasolt kijuttatni. Tüzelhalás ellen a védekezéseket megelőző jelleggel, rüggyakadástól zöldbimbós állapot végéig 2-3 alkalommal lehet elvégezni, legalább 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenyiséggel. A termés viaszosodását követően zárópermetezésre a készítmény újból használható, a rézérzékenység, illetve a perzselési veszély figyelembe vételével. Faiskolai alany-, csemete- és oltványkertben tüzelhalás ellen a védekezéseket a fertőzést megelőző időszakban 14 naponként 300-400 l/ha vízzel 2-3 alkalommal kell elvégezni.

*Őszibarackban* tafrinás betegség ellen a védekezéseket lemosó permetezésszerűen legkésőbb rüggyakadaskor be kell fejezni, a perzselési veszély elkerülése érdekében. A baktériumos, gombás eredetű ágelhalás ellen a kezeléseket őszi, a lombhullás kezdetén javasolt elvégezni.

*Szilvában, meggyben, cseresznyében* levéllyukacsosodás, monília betegségek ellen a permetezéseket a vegetációs időszakban folyamatosan, a fertőzés alakulása szerint lehet elvégezni. *Kajsziában* a kezeléseket pirosbimbós állapot után már nem szabad folytatni.

*Málnában* a letermett vesszők lemetzése után, illetve a tavaszi metszéseket követően célszerű a permetezéseket elvégezni.

*Héjas gyümölcsűekben* a tavaszi fakadási időszakban, illetve a betegségek kezdeti tüneteinek megjelenését követően kell elkezdni a kezeléseket, és a fertőzéstől függően 10-14 naponként megismételni.

*Szőlőben* a kezeléseket a peronoszpóra ellen az előrejelzésre alapozva, preventíven javasolt elkezdni, amikor a hajtások hossza 20-25 cm, majd a fertőzés alakulása szerint 7-14 naponként célszerű megismételni.

*Zöldségfélékben:* paprikában, paradicsomban, kabakosokban, hagymában baktériumos és gombás betegségek ellen a kezeléseket előrejelzésre alapozva, preventíven szükséges elkezdni, majd a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal 10-14 naponként célszerű megismételni. Hagyma permetezésénél a permetléhez tapadásfokozó nedvesítőszer hozzáadása indokolt.

*Dísznövényekben és díszfákon* előzetes rézérzékenység megállapítása után a baktériumos és gombás betegségek ellen a kezeléseket a kezdeti tünetek megjelenése után célszerű elkezdni.

#### 2. Légi kijuttatás: -

#### 3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: 1346 mg/kg

- erősen szemirritatív hatású készítmény.

Budapest, 2000. május 10.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

Derzsi Anikó  
(Derzsi Anikó)

