



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Szám: 16082/2003.  
Előadó: Andrásfalvy P.  
Dr. Gólya G.  
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **BORDÓILÉ FW**  
gombaölő permetezőszer forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

VET-Pharma Kft.  
1225 Budapest, Bányalég u. 2.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a **Bordóilé FW** gombaölő permetezőszer 9391/1992. FM számú korlátozott engedélyét *visszavonom*, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

- Gyártó vállalat:** VET-Pharma Kft., Budapest.  
*Az engedély tulajdonosa: u.a.*
- A szer faja:** 350 g/l tribázikus rézszulfát (bordói komplex) hatóanyagot tartalmazó folyékony gombaölő permetezőszer.
- Előírt minőségi feltételek:**

réztartalom (titrimetriáson):	28,5 ± 1,5 % (m/m)
CAS: 7758-98-7	
szemcseméret eloszlás (30 µm alatt):	min. 98 %
arzéntartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 25 mg/kg
ólomtartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 200 mg/kg
kadmiumtartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 10 mg/kg

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges	
		szer mennyisége (l/ha)	víz
almatermésűek	tűzelhalás, varasodás	5 l/ha	800-1500
szőlő	peronoszpóra	5 l/ha	600-1000
burgonya	burgonyavész	5 l/ha	400-600
zöldségfélék (paprika, paradicsom, uborka, zöldborsó, zöldbab)	gombabetegségek (kivéve lisztharmat és szürkerothadás)	0,5-1 %	400-1500

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

Gyakorlatilag nem mérgező. Veszélyjel: Xi (irritatív).

Vízi szervezetekre közepesen veszélyes. A felszíni vizektől előírt biztonsági távolság 50 méter, illetve az 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)
alma	10	10,0
uborka, zöldbab, zöldborsó	5	10,0
paprika, paradicsom	7	10,0
egyéb	21	10,0

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

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

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után *lásd: rézmérgezés/* orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti-megfigyelő kezelés.

*Jelzések:* S 1/2, S 3/7/9, S13, S 20/21, S 24/25, S 26, S 27, S 29, S 36/37/39, S 46.

**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:** 2013. szeptember 15.

## Mellékletek

### 1. Javasolt növényvédelmi technológia:

*Almatermésű* kultúrákban a tűzelhalás és a varasodás ellen a készítményt megelőző jelleggel, rügyfakadástól a zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal javasolt kijuttatni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenyiséggel ajánlott végrehajtani. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre ismét felhasználható a rézérzékenység és a perzselési veszély figyelembe vételével. A faiskolai alany-, csemete- és oltványkertekben a tűzelhalás elleni védekezéseket a fertőzési időszakot megelőzően kell megkezdeni. A fertőzési helyzet ismeretében a kezeléseket 10-14 naponként, 2-3 alkalommal, 300-400 l/ha permetlé felhasználásával célszerű ismételni.

*Szőlőben* peronoszpóra ellen az előrejelzésre alapozva, megelőző módon, az első betegséget általában akkor kell végrehajtani, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponként ajánlott ismételni.

*Burgonyában* a burgonyavész elleni permetezéseket az előrejelzés alapján, preventív jelleggel kell elkezdeni, majd a fertőzési veszély alakulásától függően, 8-12 naponként célszerű megismételni.

*Zöldségfélékben* (paprika, paradicsom, uborka, zöldborsó, zöldbab) gombás eredetű betegségek ellen (kivéve lisztharmat és szürkerothadás) a kezeléseket megelőző módon, az előrejelzésre alapozva kell megkezdeni, és a védekezést a fertőzés alakulása szerint, 2-3 alkalommal, 7-14 napos gyakorisággal javasolt végrehajtani.

*Zöldbab* és *zöldborsó* permetezésénél tapadásfokozó szer használata ajánlott.

A kijuttatás során a lémenyiséget a védendő terület nagyságától, a művelésmódtól és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani, amely a hatékony koncentráció megtartásával – a megfolyás elkerülése és a megfelelő fedettség érdekében – a javasolt értékektől eltérő is lehet.

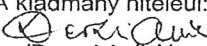
### 2. Légi kijuttatás: –

### 3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: 10.000 mg/kg
- mérsékelten szemirritatív hatású készítmény
- R 36, R 51

Budapest, 2003. szeptember 15.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelűl:  
  
/Derzsi Anikó/



(189/2003.)