



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Szám: 16081/2003.
Előadó: Andrásfalvy P.
Dr. Gólya G.
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **BORDÓILÉ + KÉN 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 + Kén FW** gombaölő permetezőszer 12177/1993. FM számú korlátozott engedélyét *visszavonom*, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. **Gyártó vállalat:** VET-Pharma Kft., Budapest.
Az engedély tulajdonosa: u.a.

2. **A szer faja:** 215 g/l tribázikus rézszulfát alapú bordói komplex és 290 g/l kén hatóanyagokat tartalmazó folyékony gombaölő permetezőszer.

3. **Előírt minőségi feltételek:**

réztartalom (titrimetriáson):	17,5 ± 1,0 m/m)
CAS: 7758-98-7	
kén tartalom (jodometriáson):	21,5 ± 1,5 % (m/m)
CAS: 7704-34-9	
szemcseméret eloszlás (30 µm alatt):	min. 98 %
arzéntartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 25 mg/kg
ólm tartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 200 mg/kg
kadmiumtartalom (AAS spektrofotometriáson):	max. 10 mg/kg

7. T 4. Felhasználható:

	<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége (l/ha)</i>	
	<i>almatermésűek</i>	<i>varasodás, lisztharmat</i>	6,5-8,0	800-1000
	<i>gyümölcsös</i>	<i>gombabetegségek (le mosó permetezésre)</i>	8,0	800-1500
9. E	<i>szőlő</i>	<i>peronoszpóra, lisztharmat</i>	6,5-8,0	600-1000
	<i>paprika, paradicsom</i>	<i>lisztharmat (paradicsom), alternária, paradicsomvész</i>	6,5-8,0 (1 %)	400-1500
	<i>uborka</i>	<i>peronoszpóra, lisztharmat</i>	6,5-8,0 (1 %)	400-1500
10.	<i>őszi búza, őszi árpa</i>	<i>lisztharmat, levébetegségek (rozsdá kivételével)</i>	6,0	300-400
	<i>cukorrépa</i>	<i>lisztharmat, cercosporás levélrágya</i>	6,0	500-600
	<i>burgonya</i>	<i>burgonyavész</i>	8,0	500-1000

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 mérsékelten veszélyes.
 Közegészségügyi szempontból veszélyes.
 Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

1. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

<i>kultúra</i>	<i>várakozási idő (nap)</i>	<i>megengedett maradék (mg/kg) rézsulfát</i>
<i>alma</i>	10	10,0
<i>gyümölcsös (le mosó permetezésre)</i>	21	10,0
<i>őszi búza, őszi árpa, cukorrépa, szőlő</i>	21	10,0
<i>paprika, paradicsom, burgonya</i>	7	10,0
<i>uborka</i>	5	10,0

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

6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés *előkészítő*knak és *kijuttató*knak: 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.

8. Forgalmazási kategória: III.

Almatermésű kultúrákban varasodás és lisztharmat ellen megelőző jelleggel, rügytakadástól a zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal javasolt védekezni. 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.

Gyümölcsösök és szőlő gomba betegségek elleni megelőző védelméhez a készítmény lemosó kezelésre alkalmazható.

Szőlőben peronoszpóra és lisztharmat ellen a védekezést az előrejelzésre alapozva, preventíven kell megkezdeni. A kezeléseket a fertőzés alakulása szerint, 7-14 naponta célszerű ismételni.

Paprikában és paradicsomban alternáriás levél- és termésbetegség ellen az első tünetek megjelenésétől javasolt védekezni, és a fertőzési veszélyhelyzettől függően, a virágzást követően a permetezés többszöri ismétlése ajánlott.

Paradicsomban a lisztharmat és a paradicsomvész elleni kezeléseket megelőző módon kell elkezdni, és a fertőzési kockázat figyelembe vételével a védekezést 2-5 alkalommal, 7-14 naponként szükséges ismételni.

Uborkában uborkaperonoszpóra ellen a permetezéseket 2 leveles állapottól, preventíven kell végrehajtani, és a fertőzési nyomástól függően, a termésnövekedési időszak végéig, 7-10 naponként javasolt ismételni. Uborkalisztharmat ellen a tünetek első megjelenésétől kezdve, 7-10 napos időközökkel, a fertőzési veszély alakulása szerint szükséges védekezni.

Őszi búzában és őszi árpában a szert lehetőleg preventív kezeléssel, a kalászosok szárbaindulásáig (legfeljebb május 15-ig) javasolt felhasználni.

Cukorrépában és burgonyában a kezeléseket megelőző módon kell elvégezni a réz- és kénérzékenység figyelembe vételével. .

