

A kijuttatás során a lémenyiséget a védendő felület 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. LD₅₀: > 10.000 mg/kg
- mérsékelten szemirritatív hatású készítmény
- R 36, R 51

Budapest, 2003. szeptember 15.

Dr. Eke István s.k.
 főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

Derzsi Anikó
 /Derzsi Anikó/



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

Tárgy: **BORDÓILÉ + KÉN FW**
 gombaölő permetezőszerszer 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 permetezőszerszer 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 permetezőszerszer.

3. Előírt minőségi feltételek:

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

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 varasodás és lisztharmat ellen megelőző jelleggel, rügyfakadástól a zöldbimbós állapot végéig, 2-3 alkalommal javasolt védekezni. A kezeléseket 7-10 napos gyakorisággal, nagy lémenységgel ajánlott végrehajtani. A termés viaszosodását követően a készítmény záró permetezésre ismét felhasználható a rézérzékenység és a perzselési veszély figyelembe vételével. *Gyümölcsösök és szőlő* gombabetegségek 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 elkezdeni, 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 szárba- indulásáig (legfeljebb május 15-ig) javasolt felhasználni.

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

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (l/ha)	víz mennyisége (l/ha)
<i>almatermésűek</i>	varasodás, lisztharmat	6,5-8,0	800-1000
<i>gyümölcsös</i>	gombabetegségek (lemosó permetezésre)	8,0	800-1500
<i>szőlő</i>	peronoszpóra, lisztharmat	6,5-8,0	600-1000
<i>paprika, paradicsom</i>	lisztharmat (paradicsom), alternária, paradicsomvész (1%)	6,5-8,0	400-1500
<i>uborka</i>	peronoszpóra, lisztharmat (1%)	6,5-8,0	400-1500
<i>őszi búza, őszi árpa</i>	lisztharmat, levélbetegségek (rozsa kivételével)	6,0	300-400
<i>cukorrépa</i>	lisztharmat, cerkospóras levélragya	6,0	500-600
<i>burgonya</i>	burgonyavész	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.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

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

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

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

Mérgezőskor, 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 3/7/9, S13, S 20/21, S 24/25, S 26, S 27, S 29, S 36/37/39, S 46.