



FÖLDMŰVELÉSI ÉS GAZDASÁGI MINISZTERIUM

Agrárkörnyezet-gazdálkodási és
Növényvédelmi Főosztály

Targy: B o r d ó i l e + K é n F W
gombaölő permetezőszerek korlá-
tozott forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

Szám: 12177/1993.
Előadó: Balogh S.
Dr. Vályi I.
Ocskó Z.

Bácsalmási Állami Gazdaság
Bácsalmás

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a Bordóilé + Kén FW gombaölő permetezőszerek k o r l á t o z o t t forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

1. Gyártó vállalat: Bácsalmási Állami Gazdaság, Bácsalmás.
2. A szer faja: 17,9 % rézszulfát alapú bordói komplex és 21,6 % kén hatóanyag tartalmú, folyékony gombaölő permetezőszerek.
3. Előírt minőségi feltételek:
 - réztartalom (titrimetriásan) : $4 \pm 0,5$ % (m/m)
 - kéntartalom (jodometriásan) : $22 \pm 1,5$ % (m/m)
 - szemcseméret 5μ alatt : min. 85 %
 - 30μ alatt : min. 98 %

4. Felhasználható:

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer	szükséges víz mennyiség (l/ha)
őszi búza, őszi árpa	lisztharmat, levél- betegségek (rozsdák kivételével)	6	300-400
cukorrépa	lisztharmat, cerko- spórás levélragya	6	500-600
burgonya	fitoftóra	10	500-1000
szőlő	peronoszpóra, liszt- harmat	8-12	600-1000

alma	varasodás, lisztharmat	8-12	800-1000
gyümölcs	gombabetegségek (le mosó permetezésre)	10-12	1000-2000
uborka	peronoszpóra, lisztharmat	8-10	500-1000
paprika, paradicsom	lisztharmat, alternária, paradicsomfitoftóra	8	600-1000

5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyakorlatilag nem mérgező.
Halakra közepesen veszélyes.
Méhekre mérsékelten veszélyes.
Közegészségügyi szempontból mérsékelten veszélyes.
Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

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

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

6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknek: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, sav elleni védőszemüveg; kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, gumicsizma, P2-es légzészédő, sav elleni védőszemüveg.

Szőlőben a rügpattanástól a virágzás előtti állapotig 10-12 l/ha, virágzás után 8 l/ha dózisban kell kijuttatni a fertőzési viszonyoknak megfelelő ismétléssel, 10-14 naponként.

Uborkában (szabadföldi) a kezelést a peronoszpóra tüneteinek megjelenése előtt, vagy közvetlenül a lisztharmat első tüneteinek megjelenésekor kell megkezdeni és a fertőzési viszonyoktól függően 7-10 naponként ismételni. A támrendszeres uborkában a permetlé mennyiségét a jó borítás eléréséhez 1000-2000 l-re is lehet növelni, de ekkor a dózist ne emeljük 10 l/ha fölé.

Paprikában, paradicsomban (szabadföldi) az első tünetek megjelenésekor védekezzünk, majd a fertőzési viszonyoktól függően 10-12 naponként kell a kezelést megismételni.

2. Légi kijuttatás: -

3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD₅₀ = 10.000 mg/kg
- erősen szem- és bőrirritatív hatású.

Budapest, 1993. szeptember 15.

dr. Eke István s.k.,
főosztályvezető h.

A kiadmány hitelül:

Derzsi Anikó
/Derzsi Anikó/



(111/93.)

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után /lásd: r é z - m é r g e z é s / 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 növényvédőszer-raktárban 2 év.

10. Az engedély érvényessége: 1996. szeptember 15.

Mellékletek

1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Őszi búzában, őszi árpában lehetőleg preventív kezeléssel, a kalászosok szárbaindulásáig (legfeljebb május 15-ig) javasolt a felhasználás. A szert földi növényvédő géppel 300-400 l/ha permetlé mennyiséggel kell kijuttatni.

Cukorrépán a kezelés szintén földi növényvédő géppel, 500-600 l/ha permetlé kijuttatásával végezhető el.

Lemosó permetezéshez alma, szőlő és egyéb gyümölcs kultúrákban alkalmazható megelőző (preventív) védekezésül, 1000-1200 l/ha permetlé felhasználásával.

Állománypermetezésnél, szőlő és alma kultúrákban, a kezeléseket előrejelzésre alapozva, a kultúrák és fajták réz- és kén érzékenységét figyelembe véve kell elvégezni.

Almában a szert rüggypattanás előtt és utána egészen a zöldbimbós állapotig a betegségek megelőzésére 10-12 l/ha mennyiségben, nyáron a gyümölcsösök viaszosodása után 1-2 alkalommal zárópermetezésként 8 l/ha mennyiségben javasolt kijuttatni.