

Paradicsomban, paprikában alternáriás levél- és termésbetegség, valamint szeptóriás betegség ellen a kezeléseket az első tünetek megjelenésekor tanácsos elkezdni, és a fertőzés erősségétől függően virágzás után ajánlatos többször megismételni. Fitoftóra ellen a kezeléseket előrejelzés alapján megelőző módon célszerű elkezdni és a fertőzés alakulása szerint 2-3 alkalommal 7-10 napos permetezési fordulóval javasolt folytatni.

Hagymában hagymaperonoszpóra ellen a kezeléseket megelőző jelleggel, előrejelzés szerint kell elkezdni, és július végéig, a fertőzés mértékét figyelembe véve lehet folytatni. A permetléhez nedvesítőszer adagolása minden egyes kezelésnél szükséges. A hagyma felszedése előtt a peronoszpóra elleni állománykezelésekkel egyidejűleg a botritisz ellen is megfelelő védelmi hatás biztosítható.

Burgonyában a védekezést a fertőzés első tüneteinek észlelésekor kell megkezdeni, és a fertőzés erősségétől függően szükség szerint kell megismételni.

Kalászosok, kukorica, cirok vetőmagcsávázására nedves csávázási eljárással 0,5 kg/t benomil hatóanyagú szerrel kombinálva használható.

Búzában állománypermetezésre 2,0-2,5 kg/ha mennyiségben levél és kalászbetegségek ellen 0,3 kg/ha benomil hatóanyagot tartalmazó szerrel kombinálva használható.

A készítmény nem keverhető lúgos kémhatású és olajos szerekkel.

A kijuttatáshoz szükséges víz mennyiségét az ültetvény művelésmódjától, a lombfelület nagyságától, a géptípustól függően kell megválasztani.

**2. Légi kijuttatás:** búza, almatermésű, csonthéjas, szőlő, vöröshagyma kultúrákban 60-70 liter/ha vízmennyiséggel.

### 3. Tájékoztató adatok:

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub> = > 5000 mg/kg
- enyhén bőrszenzibilizáló hatású készítmény.

Budapest, 2001. november 30.

Dr. Eke István s.k.  
főosztályvezető

A kiadmány hitelével:

*Dr. R. Csiki*  
Derzsi Anikó



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

Szám: 36225/2001.

Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Baranyi T.  
Dr. Princinger G.

Tárgy: **VONDOZEB PLUS**  
gombaölő permetezőszer forgalomba  
hozatali és felhasználási engedélye

Cerexagri s.a.  
Franciaország

A növényvédelemről szóló XXXV. törvény 11.§ (1) bekezdése, illetve a 6/2001. (I.16.) FVM rendelet 1.§ (1) bekezdése alapján a *Vondozeb Plus* gombaölő permetezőszer 39314/1979. MÉM számú korlátozott engedélyét *viszavonom*, egyidejűleg forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel adom ki:

**1. Gyártó vállalat:** Cerexagri s.a., Franciaország.

**2. A szer faja:** 80 % mankoceb = (mangán + cink)-etilén-bisz ditiokarbamát hatóanyagot tartalmazó, gombaölő permetezőszer granulátum.

**3. Előírt minőségi feltételek:**

|   |                  |
|---|------------------|
| hatóanyagtartalom (titrálás):               | 80 ± 2,5 % (m/m) |
| nedves szitálási maradék (75 µm-es szitán): | max. 0,5 %       |
| lebegőképesség (30 perc után):              | min. 75 %        |

## 4. Felhasználható:

| kultúra   | károsító   | a kijuttatáshoz szükséges |                          |
|---|--|---------------------------|--------------------------|
|   |  | szer(kg/ha)               | víz (l/ha)<br>mennyisége |
| almatermésűek,<br>csonthéjasok                    | varasodás, monília,<br>levélbetegségek                     | 2,0-3,2                   | 500-1000                 |
| szőlő   | peronoszpóra, szőlőorbánc                                  | 1,6-2,4                   | 800-1000                 |
| burgonya  | burgonyavész, alternáriás és<br>cerkosporás levélfoltosság | 1,4-2,0                   | 500-1000                 |
| paradicsom,<br>paprika                            | alternária, szeptória, fitoftóra                           | 1,6-2,0                   | 300-1000                 |
| vöröshagyma                                       | peronoszpóra, botritis                                     | 1,6-2,0                   | 300-400                  |
| kalászosok,<br>kukorica, cirok<br>(komb: benomil) | csíranövényt károsító gombák<br>(csávázás)                 | 1,0 kg/tonna              |                          |
| búza (komb:<br>benomil)                           | levél- és kalászetegségek                                  | 2,0-2,5                   | 300-600                  |

## 5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:

Gyakorlatilag nem mérgező.

Vízi szervezetekre mérsékelten veszélyes. Felszíni vizeknél előírt biztonsági távolság 20 m, illetve egyéb jogszabály további korlátozása szerint.

Méhekre nem veszélyes.

Közegészségügyi szempontból veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap.

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

| kultúra                   | várakozási idő<br>(nap) | megengedett maradék<br>(mg/kg) |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| almatermésűek             | 30                      | 2                              |
| borszőlő                  | 30                      | 2                              |
| csemegeszőlő              | 21                      | 2                              |
| csonthéjasok              | 21                      | 2                              |
| paradicsom, paprika       | 21                      | 1                              |
| paradicsom (konzervipari) | 7                       | 1                              |
| kalászosok                | 21                      | 3                              |
| kukorica, cirok           | 21                      | 3                              |
| burgonya                  | 21                      | 1                              |
| vöröshagyma               | 21                      | 1                              |

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

6. Munkaegészségügyi óvórendszabályok: egyéni védőfelszerelés előkészítőknél: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, por elleni légzésvédő (FFP2S); felhasználóknál: növényvédelmi védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőlábbeli, sav elleni védőszemüveg és légzésvédő (FFP2SL).

Mérgezőskor, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után lásd: *ditiokarbamát-mérgezés!* orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés, nincs specifikus antidótuma.

Alkohol fogyasztása munka előtt és után 24 óráig tilos!

7. Tűzveszélyességi besorolás: Tűzveszélyes (C).

8. Forgalmazási kategória: III.

9. Eltarthatóság: eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

10. Az engedély érvényessége: 2011. november 30.

## Mellékletek

## 1. Javasolt növényvédelmi technológia:

Almatermésűekben varasodás ellen a kezeléseket az aszkospóra szóródás időszakában, preventív módon célszerű elkezdni, és a fertőzés erőssége szerint 7-10 naponkénti gyakorisággal szükséges folytatni. Járványveszélyes időszakban a védelmi hatás fokozása céljából felszívódó készítménnyel javasolt kombinálni. Moniliás levélbetegség ellen a virágzási időszakban és a termélnövekedési időszakban lehet indokolt a védekezés a fertőzés számára kedvező környezeti feltételek mellett, elsősorban a nyílt csészéjű almafajtáknál (Deliciosus).

Csonthéjasokban moniliás virág- és hajtásszáradás ellen kisebb fertőzési nyomás mellett önmagában, erős fertőzéséknél felszívódó készítményekkel együttesen használva ajánlott. A kezeléseket virágzás előtt fehérbimbós állapot kezdetén, megelőző módon célszerű elkezdni, és a fertőzési nyomás szerint 7-10 nap múlva 2-3 alkalommal megismételni.

Szőlőben szőlőperonoszpóra ellen a védekezéseket megelőző jelleggel 20-25 cm-es hajtásállapot körül kell elkezdni, és a fertőzés alakulása szerint lehet folytatni. A készítménynek a virágzás előtti kezelésekkal a szőlőorbánc ellen is kedvező védelmi hatása van.