



## Zetaniil®

330 g/kg cimoxanil + 330 g/kg zoxamid



### Date tehnice

**Formulare:** ..... granule dispersabile în apă (WG)

**Număr certificat omologare:** ..... 205PC din 20.10.2016

**Ambalaj:** ..... 1kg



### Caracteristici și mod de acțiune

Zetaniil® este un fungicid care are în componență două substanțe active complementare:

- zoxamid – face parte din grupa chimică a benzamidelor. Este o substanță activă de contact, cu un puternic efect preventiv, modul său de acțiune eliminând riscul de apariție a formelor de rezistență. Produsul acționează prin perturbarea structurii microtubulilor și inhibarea diviziunii celulare. Studiile efectuate la cultura de cartof au indicat că această substanță activă inhibă dezvoltarea hifelor miceliene și producția sporangilor. Zoxamid pătrunde în cuticula plantei, de unde rezultă o bună rezistență la spălare.

- cimoxanil – face parte din grupa chimică a cyanoacetamide-oxime. Este o substanță activă local sistemică, cu efect preventiv și curativ. Inhibă diferite procese metabolice ale patogenilor. Este absorbit rapid de către frunză, previne germinarea sporilor, formarea haustoriilor și dezvoltarea miceliului. Are un bun efect curativ, aplicat la 24-48 ore de la producerea infecției.



### Modul de folosire

Cultura	Agentul de dăunare	Doză
Cartof	<i>Phytophthora infestans</i> - Mană	0,45 kg/ha
Tomate	<i>Phytophthora infestans</i> - Mană	0,40 kg/ha
Vița de vie	<i>Plasmopara viticola</i> - Mana viței de vie	0,40 kg/ha



### Aplicare / momentul aplicării

La cultura de **cartof**, produsul se poate aplica între BBCH 21-89 (de la dezvoltarea lăstarilor bazali > 5 cm, și până la maturarea fructificațiilor).

La cultura de **tomate**, produsul se poate aplica între BBCH 13-89 (de la apariția primelor 3 frunze și până la coacerea completă). Ca recomandare, puteți aplica Zetaniil® începând cu perioada de

dinainte de înflorit, precum și în stadiile de formare și dezvoltare a fructelor.

La cultura de **viță de vie**, produsul se poate aplica între BBCH 14-89 (de la primele 4 frunze până la coacerea strugurilor). Ca recomandare, puteți aplica Zetaniil® după perioada înfloritului, în fazele de dezvoltare a boabelor.



### Tehnica de aplicare

**Interval între tratamente:** 7-10 zile.

**Nr. maxim de tratamente pe sezon:** maxim 5 tratamente pe sezon.

Prevenirea apariției rezistenței: pentru evitarea formelor de rezistență, se vor alterna tratamentele cu produse conținând alte substanțe active.

**Timp de pauză:** cartof – 7 zile, tomate – 3 zile, viță de vie – 28 de zile.



### Avantaje

- Eficacitate ridicată împotriva manei la culturile de tomate, cartof, viță de vie.
- Sinergia substanțelor active asigură un efect preventiv, cât și curativ.
- Fereastră largă de aplicare.
- Risc redus de dezvoltare a rezistenței.
- Rezistență la spălare.

Zetaniil® - marcă înregistrată a companiei SIPCAM OXON S.P.A.



## Zetaniil®


330 g/kg cimoxanil + 330 g/kg zoxamid

### Zoxamid


 acțiune de contact

 efect preventiv

 inhibă diviziunea celulară

 risc redus de dezvoltare a rezistenței

### Cimoxanil

 acțiune de contact și local sistemică

 efect preventiv și curativ

### Mana la cartof



Mana - un agent patogen problemă în culturile de tomate, cartof și viță de vie

### Mana la tomate



### Mana viței de vie



Zetaniil® - un aliat în combaterea manei, mai ales în contextul retragerii de pe piață a unor substanțe active consacrate (ex. mancozeb)