



Alverde® 240 g/l metaflumizon



Date tehnice

Formulare: Suspensie concentrată
Număr certificat omologare: 2737/19.12.2007
Ambalaj: 1 L



Caracteristici și mod de acțiune

Alverde® este un insecticid cu un nou mod de acțiune, având înaltă eficacitate împotriva larvelor și adulților gândacului din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*), precum și asupra larvelor de *Helicoverpa armigera* (omida fructelor) și *Tuta absoluta* (molia minieră a frunzelor de tomate).

Alverde® acționează asupra sistemului nervos al insectelor, într-un mod unic: blochează în poziție închisă canalul de sodiu din sistemul nervos. Se inhibă, astfel, impulsurile nervoase, determinând

inițial o paralizie “relaxantă” a insectelor, urmată apoi, la un interval de câteva ore până la câteva zile, de moartea acestora. Paralizia “relaxantă” înseamnă încetarea hrănirii și lipsa mișcării/mișcare limitată a insectelor (oprește rapid hrănirea înainte de a provoca moartea insectelor dăunătoare).

Fără rezistență încrucișată cu insecticidele cunoscute, Alverde® acționează ca agent de hrănire (prin ingestie), având acțiune inițială de contact și activitate translaminară.



Modul de folosire

| Cultura | Spectrul de combatere | | Doză |
|--------------------------------|--|--|----------------------------------|
| | Denumirea științifică | Denumirea populară | |
| Cartof | <i>Leptinotarsa decemlineata</i> | Gândacul din Colorado | 0.25 l/ha |
| Vinete din câmp | <i>Leptinotarsa decemlineata</i> | Gândacul din Colorado | 0.025 % (0.25 l/ha) |
| Tomate din câmp și solarii | <i>Helicoverpa armigera</i> , (larve L1-L3) | Omida fructelor | 0.1% (1,0 l/ha în 1000 l apă) |
| Tomate în sere și solarii | <i>Tuta absoluta</i> (larve) | Molia minieră a frunzelor de tomate | 1.0 l/ha |
| Ardei gras din câmp și solarii | <i>Helicoverpa armigera</i> , (larve L1-L3) | Omida fructelor | 0.1% (1,0 l/ha în 1000 l apă) |



Aplicare / momentul aplicării

Cartof - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la coacere.

Vinete din câmp - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 11-89, respectiv de la apariția primei frunze adevărate până la coacere deplină.

Tomate și ardei - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 71-81, respectiv de la formarea completă a primului fruct până la începutul coacerii.

Tomate, combatere *Tuta absoluta* - se recomandă aplicarea produsului în intervalul BBCH 61- 71, respectiv de la faza de apariție a primei inflorescențe până la formarea completă a primului fruct. Produsul are o activitate de 7 -14 zile, fiind capabil să controleze o populație de dăunători deja instalată. În condiții de presiune severă și continuă de atac poate fi necesară o a doua aplicare la 7 zile pentru a menține un control complet. Deși controlează și adulții, se recomandă datorită pagubelor pe care le creează larvele, ca tratamentul să se aplice la eclozarea primelor larve. Este foarte important ca produsul să fie aplicat astfel încât să se asigure acoperirea uniformă a plantelor cu soluție.

Se recomandă aplicarea a maxim 2 tratamente pe sezon.

Pentru managementul rezistenței se recomandă alternarea cu insecticide ce aparțin altei grupe chimice.

Volumul de soluție utilizat se stabilește în funcție de echipamentul folosit și de cultură, respectiv între 600-1000 l/ha.

Timp de pauză

Ultimul tratament se va face cu cel puțin 3 zile înainte de recoltare.



Avantaje

- Insecticid performant cu o nouă substanță activă.
- Excelentă eficacitate în combaterea dăunătorilor.
- Are acțiune rapidă pentru stoparea pagubelor.
- Activ și în perioade cu temperaturi ridicate.
- Soluție pentru managementul rezistenței.