

# DuPont™ Avaunt® 150 SC

Insecticid pentru combaterea insectelor dăunătoare  
la pomii fructiferi, vița de vie și porumb

Conține: 150 g/l indoxacarb.

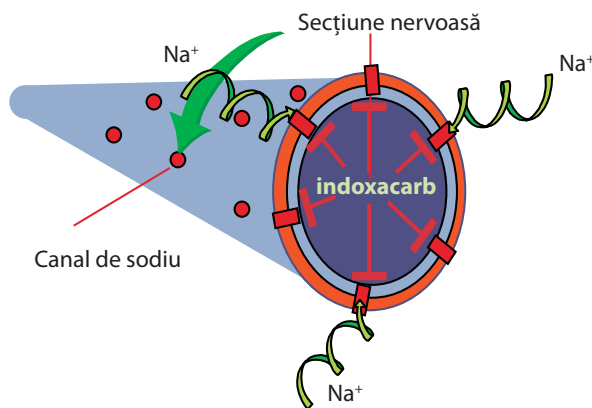
Formulare: suspensie concentrată. Ambalat la 1 l.

## AVANTAJE

- Insecticid din grupul oxadiazine cu mod unic de acțiune cu spectru larg de combatere asupra mai multor specii de dăunători;
- Bioactiv numai după metabolizarea substanței active;
- Eficacitate ridicată în combaterea insectelor țintă;
- Toxicitate redusă asupra entomofaunei utile;
- Efect puternic asupra ouălor și larvelor de lepidoptere în toate stadiile;
- Recomandat pentru folosirea în programele de combatere integrată (IPM - Integrated Pest Management) și programele de combatere a rezistenței dăunătorilor (IRM - Insecticide Resistance Management);
- Nu este influențat de temperaturile ridicate din momentul aplicării;
- Flexibilitate în aplicare.

## MOD DE ACȚIUNE

- Avaunt® acționează prin contact și ingestie.
- În corpul insectei acționează neurotoxic prin blocarea canalelor de sodiu din nervii organismelor țintă și face parte din grupul 22A.
- Substanța activă, după ce pătrunde în organism prin contact sau ingestie produce bioactivarea metaboliților și efectul neurotoxic. Comportarea insectelor se schimbă imediat după expunerea la doza recomandată de substanță activă. După bioactivare, se întrerupe rapid hrănirea ceea ce conferă o excelentă protecție culturii tratate. Fiziologic insecta este paralizată după bioactivarea substanței active (2-12 ore de la aplicare) și după scurt timp moare.
- Acțiune ireversibilă asupra sistemului nervos;



- În condiții normale, Na<sup>+</sup> pătrunde în canalul nervului, unde este implicat în mecanismul de polarizare/depolarizare

# Avaunt®

- Efectul insecticid nu este afectat de temperaturile ridicate din momentul aplicării, așa cum se întâmplă la numeroase grupe de insecticide, în special la piretroizi. Temperatura mai ridicată de până la 34 °C (optimul aplicării 22-34°C) crește eficacitatea insecticidului prin bioactivarea rapidă a substanței active pătrunse în organism și în mod special în stomacul insectei.
- Persistența biologică a insecticidului este de 10-14 zile.
- Prin modul său de acțiune și utilizarea rațională a insecticidului riscul apariției insectelor rezistente este evitat.

## MOD DE UTILIZARE

### VIȚA DE VIE

- Avaunt® 150 SC combate molia viței de vie (*Lobesia botrana*) în toate generațiile.
- Momentul optim al tratamentului este la eclozarea ouălor dar acțiunea produsului permite administrarea de la depunerea ouălor (ovicid) până după eclozare.
- Se recomandă aplicarea a 2 tratamente integrate în programul de control al dăunătorilor, primul împotriva primei generații și al II-lea împotriva celei de-a doua generații. Intervalul între aplicări este de 10-14 zile.

### MĂR

- Se recomandă maximum 4 tratamente integrate în programul de tratament în funcție de numărul de generații ale insectei și nivelul infestării. Tratamentul se aplică înaintea apariției larvelor, când ouăle sunt depuse. Tratamentele pot fi aplicate începând cu sfârșitul înfloririi;
- Produsul controlează alături de *Cydia pomonella* - viermele merelor și *Cydia molesta* - molia orientală a fructelor; *Cydia funebrana* - viermele prunelor, *Adoxophyes orana* - molia pieișei.



- Omida păroasă (*Hyphantria cunea*) se combate cel mai bine când larvele de vârstă a doua și a treia sunt prezente. Se aplică 2-3 tratamente/sezon la interval de cel puțin 7 zile între aplicări.

### PORUMB

- Avaunt® 150 SC combate eficient alături de sfredelitorul porumbului - *Ostrinia nubilalis* și adulții de *Diabrotica virgifera* - viermele vestic al rădăcinilor. Se efectuează minim 2 tratamente la interval de 10-14 zile pentru *Ostrinia* când primele larve ale dăunătorului încep să eclozeze sau când numărul de adulți de *Diabrotica* depășește 5 exemplare/plantă.
- **Volumul de apă:** 300-1500 l/ha în funcție de cultură, momentul aplicării și volumul masei vegetale.
- Dacă intervine ploaia după uscarea soluției pe foliaj, nu este necesară repetarea stropirii.

## SPECTRUL DĂUNĂTORILOR COMBĂTUȚI

Cultura	Specia combătută	Doza
Vița de vie	Molia viței de vie ( <i>Lobesia botrana</i> )	0.250 l/ha
Măr	Viermele merelor ( <i>Cydia pomonella</i> ) Omida păroasă ( <i>Hyphantria cunea</i> )	0.5 l/ha
Porumb	Sfredelitorul tulpinilor ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	0.250 l/ha



The miracles of science™