

# AVAUNT<sup>®</sup> EC

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, mais da granella e mais dolce. Concentrato emulsionabile

## AVAUNT EC

### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
Indoxacarb g 15.84 (= 150 g/L)  
Coformulanti q. b. a 100

### FRASI DI RISCHIO

Nocivo per ingestione (R22). Irritante per la pelle (R38). Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico (R51/53).

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Conservare fuori dalla portata dei bambini (S2). Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande (S13). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego (S20/21). Evitare il contatto con la pelle (S24). Non gettare i residui nelle fognature (S29). Usare indumenti protettivi e guanti adatti (S36/37).

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta (S46). Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza (S61).

### Titolare della Registrazione:

Du Pont de Nemours Italiana S.r.l. - Via Pontaccio 10, Milano  
telefono 800378337

### Officine di produzione:

-Platte Chemical Company, P.O. Box 5156, 931 Platte Road, Greenville, Missisipi 38701 USA  
-DuPont Crop Protection, 2509 Rocky Ford Road, Valdosta, Georgia 31601 USA

Registrazione N. 11173 del 05.02.2002 del Ministero della Sanità  
**Partita N.**

**Contenuto netto: ml 250 – 500 Litri 1 – 1,25 - 2 – 5**



**NOCIVO**



**PERICOLOSO PER L'AMBIENTE**

-Non applicare il prodotto con attrezzatura manuale. Usare tuta impermeabile completa e guanti adatti durante la manipolazione e l'applicazione del prodotto. Prima di rientrare nell'area trattata attendere l'asciugatura dell'irrorato. Per eventuali lavorazioni agricole da effettuare entro 24 ore dall'applicazione del prodotto usare guanti adatti.

-Non contaminare l'acqua con il prodotto od il suo contenitore [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade].

### NORME PRECAUZIONALI

Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### INFORMAZIONI PER IL MEDICO

#### Informazioni di pronto soccorso

- In caso di inalazione: portare all'aria aperta. Se necessario somministrare ossigeno o praticare la respirazione artificiale. Consultare immediatamente il medico. - In caso di prolungato contatto con la pelle: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. - In caso di contatto con gli occhi: risciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Se necessario, consultare un medico. - In caso di ingestione: bere 1 o 2 bicchieri di acqua. Non provocare il vomito senza il parere di un medico. Non somministrare nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Terapia:** sintomatica.

### CONSULTARE UN CENTRO ANTIVELENI O CHIAMARE IL 118.

**MODALITA' D'AZIONE E DI IMPIEGO:** AVAUNT EC è un insetticida appartenente alla classe delle ossadiazine, specifico per la lotta ai più comuni lepidotteri infestanti la vite, il melo, il pero, il pesco, l'albicocco, il mais, il mais dolce e per la lotta alle cicaline della vite. Agisce prevalentemente per ingestione e contatto sulle larve (su alcune specie possiede anche attività ovicida) causando il blocco degli impulsi nervosi e provocandone la paralisi e successiva morte.

**SPETTRO D'AZIONE:** *Cydia pomonella* (carpocapsa), *Adoxophyes orana* (capua reticulana), *Argyrotaenia pulchellana* (eulia), *Pandemis spp* (tortrice gialloverde), *Archips podana* (cacoecia), *Cydia molesta* (tignola orientale), *Anarsia lineatella* (anarsia), *Lobesia botrana* (tignoletta della vite), *Eupoecilia ambiguella* (tignola della vite), *Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa* (cicaline della vite), *Ostrinia nubilalis* (piralide del mais).

**DOSI E EPOCA D'IMPIEGO:** AVAUNT EC può essere applicato durante tutto il ciclo vegetativo delle colture preferibilmente a seguito di monitoraggio mediante trappole a feromoni.

**Pomacee (melo e pero):** per il controllo dei tortrici ricamatori soprarmenonati intervenire con le seguenti modalità:

-larve svernanti: intervenire alla ripresa dell'attività trofica delle larve svernanti nella fase pre o post-fiorale. Effettuare un trattamento utilizzando 33 ml/hl di prodotto con volumi di 10-12 hl/ha (equivalenti ad un dosaggio di 330-400 ml/ha).

-generazioni estive: valutare l'intensità dell'attacco con l'ausilio di trappole a feromoni specifiche, intervenendo su ogni generazione dopo circa 6-8 giorni dal picco di volo, più propriamente alla schiusura delle uova-nascita delle prime larve. Utilizzare 33 ml/hl di prodotto con volumi di 12-15 hl/ha (equivalenti ad un dosaggio di 400-500 ml/ha). In caso di forte o prolungata presenza larvale effettuare due applicazioni distanziate di 10 giorni. In caso di infestazioni medio-leggere il fitofago può essere controllato con un unico intervento effettuato alla comparsa delle prime larve.

Per il controllo di C. pomonella utilizzare 33 ml/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (equivalenti a 330-500 ml/ha) intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova.

Si raccomanda l'inserimento di AVAUNT EC in un programma di trattamenti che comprenda anche l'impiego di altri prodotti (ovicidi e/o larvicidi) aventi differente modo d'azione, al fine di controllare il fitofago in tutte le fasi di sviluppo. Si consiglia di porre particolare cura al controllo della prima generazione, al fine di scongiurare infestazioni estive (seconda e terza generazione) di difficile contenimento.

Per il controllo di C. molesta: utilizzare 33 ml/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (equivalenti a 330-500 ml/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. In situazione di infestazione elevata e/o prolungata, si raccomanda l'inserimento di AVAUNT EC in uno specifico programma comprendente anche l'uso di prodotti con differente meccanismo d'azione (ovicidi e/o larvicidi), al fine di controllare il fitofago in tutte le fasi del suo sviluppo.

Per il controllo di O. nubilalis: utilizzare 33 ml/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (equivalenti a 330-500 ml/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni monitorando la pressione del parassita.

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10 hl/ha, applicare comunque una dose minima di AVAUNT EC corrispondente a 330 ml/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Pesco, Nettarine:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 33 ml/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (equivalenti a 330-500 ml/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle uova o sulla generazione svernante (A. lineatella e A. orana). Nei confronti di C. molesta ed A. lineatella, in situazioni di infestazioni elevate e/o prolungate su varietà medio-tardive e tardive, si raccomanda l'inserimento di AVAUNT EC in uno specifico programma comprendente anche l'uso di prodotti aventi differente meccanismo d'azione (ovicidi e/o larvicidi).

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di AVAUNT EC corrispondente a 330 ml/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Albicocco:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 33 ml/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (equivalenti a 330-400 ml/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle uova o sulla generazione svernante.

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di AVAUNT EC corrispondente a 330 ml/ha.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

-Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 6 metri dai corpi idrici superficiali. E' consigliato l'utilizzo di ugelli antideriva durante le applicazioni.

-Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non effettuare i trattamenti né in prossimità della fioritura né in immediata prefioritura (almeno 2 giorni prima). Effettuare lo sfalcio delle eventuali infestanti fiorite prima dell'applicazione del prodotto.

**Vite da vino:** per il controllo di *E. ambiguella* e *L. botrana* ;  
in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 30 ml/hl con volumi d'acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (equivalenti a 300-360 ml/ha), effettuando un trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 30 ml/hl (equivalenti a 300 ml/ha) effettuando una o due applicazioni in funzione del grado di infestazione o della contemporanea presenza di entrambi i fitofagi. L'intervento unico va effettuato tra la fase di ovideposizione (3-7 giorni dopo l'inizio delle catture) e lo stadio di sviluppo embrionale detto di "testa nera". In caso di doppia applicazione effettuare la prima durante la fase di ovideposizione e la seconda 8-10 giorni dopo.

**Vite da tavola:** per il controllo di *E. ambiguella* e *L. botrana* ;  
in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 30 ml/hl con volumi d'acqua di 10 hl/ha (equivalenti a 300 ml/ha), effettuando un trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 30 ml/hl (equivalenti a 300 ml/ha) effettuando due applicazioni, la prima delle quali durante la fase di ovideposizione (3-7 giorni dopo l'inizio delle catture) e la seconda 7-10 giorni dopo.

**Cicaline:** sia su vite da vino che vite da tavola le applicazioni suggerite per il controllo delle tignole in seconda generazione controllano efficacemente le principali cicaline presenti nel vigneto (*E. vitis*, *S. titanus*, *M. pruinosa*).

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di AVAUNT EC corrispondente a 250 ml/ha.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Mais da granella:** per il controllo di *O. nubilalis* e lepidotteri nottuidi utilizzare 250 ml/ha disciolti in 4-10 hl/ha bagnando bene la vegetazione. Con riferimento al monitoraggio dei voli, iniziare le applicazioni alla schiusura delle prime uova e prima della penetrazione delle larve.

Effettuare massimo 2 applicazioni di AVAUNT EC per anno, alternandole con insetticidi aventi differente modo d'azione.

**Mais Dolce:** per il controllo di *O. nubilalis* utilizzare 250 ml/ha disciolti in 700 – 800 l di acqua/ha se si impiegano attrezzature ad alto volume. Con irroratrici specifiche a manica d'aria e con carica elettrostatica è possibile utilizzare anche volumi più bassi, fino a 400 l/ha.

Si raccomanda in ogni caso di bagnare bene la vegetazione. Iniziare le applicazioni alla schiusura delle prime uova e prima della penetrazione delle larve.

Effettuare le applicazioni a distanza di circa 8-10 giorni. Si consiglia di inserire i trattamenti con AVAUNT EC all'interno di un programma di difesa che contempra principi attivi a diverso meccanismo d'azione.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE :** Allo scopo di evitare o ritardare la comparsa di fenomeni di resistenza e' consigliabile alternare prodotti aventi differente meccanismo d'azione. Si consiglia di non effettuare il trattamento in caso di pioggia imminente.

**PREPARAZIONE DELLA POLTIGLIA:** Riempire il serbatoio dell'irroratrice da metà a tre quarti quindi aggiungere AVAUNT EC alla dose stabilita. Mettere in funzione l'agitatore e portare a volume mantenendolo in funzione anche durante eventuali soste. Il prodotto si disperde in 1-2 minuti indipendentemente dalla durezza dell'acqua.

In caso di miscele si consiglia di introdurre AVAUNT EC per primo, aggiungendo gli altri preparati mentre si porta a volume. Il contenitore deve essere completamente svuotato e risciacquato con acqua pulita; il liquido di risciacquo deve essere versato direttamente nel serbatoio.

**COMPATIBILITA': AVAUNT non è compatibile con i preparati aventi reazione alcalina.**

**AVVERTENZA :** In caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. In caso di intossicazione informare il medico della miscela effettuata.

**FITOTOSSICITA':** AVAUNT EC è selettivo per le colture riportate in etichetta. In caso di miscela con altri formulati e/o introduzione di nuove varietà si consiglia di effettuare dei saggi preliminari.

#### **INTERVALLO DI SICUREZZA**

– **Melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, mais dolce:** 7 giorni

– **Vite:** 10 giorni – **Mais da granella:** 14 giorni

**ATTENZIONE:** Da impiegare esclusivamente in agricoltura, ogni altro uso è pericoloso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni che possono derivare da un uso improprio del preparato. Il rispetto delle predette istruzioni è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone, agli animali ed all'ambiente.

**DA NON APPLICARE CON MEZZI AEREI – PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO - NON CONTAMINARE ALTRE COLTURE, ALIMENTI, BEVANDE E CORSI D'ACQUA - DA NON VENDERSI SFUSO - SMALTIRE LE CONFEZIONI SECONDO LE NORME VIGENTI – IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE – NON OPERARE CONTRO VENTO – IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO**

#### **Altre officine autorizzate :**

##### **Officine di solo confezionamento:**

- CHEMCOPACK – Haandorpweg 1 – B-9130- Kallo, Antwerpen L.O. - Belgium (Belgio)

- DuPont de Nemours (FRANCE) S.A.S. - Cernay, Francia

® Marchio registrato E.I. DuPont De Nemours & Co.

*Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 25.10.2012 e modificata ai sensi dell'art. 7, comma 1, D.P.R. n. 55/2012, con validità dal 29.04.2013*