

# STEWARD®

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, nocciolo, mais, soia, barbabietola da zucchero ed alcune colture orticole.

Granuli idrodispersibili

## STEWARD®

### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
Indoxacarb g 30  
Coformulanti q. b. a 100

### INDICAZIONI DI PERICOLO

Nocivo se ingerito (H302). Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) (H371). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410). Contiene Indoxacarb. Può provocare una reazione allergica (EUH 208). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH 401).

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Non respirare la nebbia/i vapori di aerosol (P260). Lavare accuratamente mani e faccia dopo l'uso (P264). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P309+311). Raccogliere il materiale fuoriuscito. (P391). Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti (P501).

### Titolare della Registrazione:

Cheminova Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 03519904468

### Officina di Produzione:

Du Pont de Nemours (France) S.A.S. - Cernay, Francia

Registrazione N. 10752 del 19.03.2001 del Ministero della Sanità

Partita N. Contenuto netto: g 100 - 250 - 500



ATTENZIONE

### PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 3 metri dai corpi idrici superficiali quando il prodotto è impiegato su melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, ciliegio, nocciolo. Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non effettuare i trattamenti ne' in fioritura ne' in immediata prefioritura (almeno 2 giorni prima). Effettuare lo sfalcio delle eventuali infestanti fiorite prima dell'applicazione del prodotto.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o 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 consultate 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.

### MODALITÀ D'AZIONE E DI IMPIEGO

Steward è un insetticida appartenente alla classe delle ossadiazine, specifico per la lotta ai più comuni lepidotteri infestanti alcune colture orticole, 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 ovidica) 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), *Noctua pronuba* e *Noctua fimbriata* (nottue della vite), *Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa* (cicaline della vite), *Curculio nucun* (balanino del nocciolo), *Nezara viridula* e *Palomena prasina* (cimici del nocciolo), *Spodoptera exigua* e *Spodoptera littoralis* (nottue delle orticole), *Plusia gamma* (nottua del pomodoro), *Helicoverpa* (*Heliotis*) *armigera* (nottua del peperone), *Ostrinia nubilalis* (piralide del mais e delle colture orticole), *Diabrotica virgifera* (diabrotica), *Chrysodeixis chalcites*, *Mamestra brassicae* (nottua dei cavoli), *Pieris brassicae* (cavolaia), *Pieris rapae* (rapaiola), *Plutella xylostella*, *Mythimna unipuncta*, *Vanessa cardui* (vanessa del cardo), *Tuta absoluta*, *Pyrrhia umbra* (nottua della soia).

### DOSI E EPOCA D'IMPIEGO

Steward può essere applicato durante tutto il ciclo vegetativo delle colture preferibilmente a seguito di monitoraggio mediante trappole a feromoni.

**Melo e pero:** per il controllo dei torricidi ricamatori sopramenzionati 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 16.5 g/hl di prodotto con volumi di 10-12 hl/ha (pari a 165-198 g/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 16.5 g/hl di prodotto con volumi di 12-15 hl/ha (198-247.5 g/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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. Si raccomanda l'inserimento di Steward 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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. In situazione di infestazione elevata e/o prolungata, si raccomanda l'inserimento di Steward 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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/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 Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Pesco, Nettarine:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (pari a 165-247.5 g/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 Steward 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 Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Albicocco:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (pari a 165-198 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle uova o sulla generazione svernante (A. lineatella e A. orana).

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Ciliegio:** per il controllo di A. Pulchellana, A. orana, Archips spp. e lepidotteri geometrici, utilizzare 16.5 g/hl con volume di acqua pari a 10 hl/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 10 hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Vite da vino:** per il controllo di *E. ambiguella* e *L. bostrana*;

in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (pari a 150-180 g/ha), effettuando 1 trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl effettuando 1 o 2 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.

Per il controllo di *A. pulchellana*, utilizzare 15 g/hl intervenendo su ogni generazione ad inizio schiusura uova. Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni in caso di volo prolungato.

**Vite da tavola:** per il controllo di *E. ambiguella* e *L. bostrana*;

in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua di 10 hl/ha (pari a 150 g/ha), effettuando 1 trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl (150 g/ha), effettuando 2 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*).

**Notte:** sia su vite da vino che vite da tavola utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua di 10 hl/ha, effettuando il trattamento nella fase del germogliamento alla comparsa delle prime larve.

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 125 g/ha.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Nocciolo:** per il controllo di *C. nucum*, *Nezara viridula* e *Palomena prasina* utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha, effettuando il trattamento alla comparsa del parassita.

Effettuare 1 sola applicazione per anno.

**Pomodoro, peperone e melanzana:** per il controllo di *P. gamma* utilizzare 85 g/ha, mentre per quello di *H. armigera*, *S. exigua*, *S. littoralis*, *O. Nubilalis*, *C. chalcites* e *Tuta absoluta* utilizzare 125 g/ha in 5-10 hl/ha ; iniziare le applicazioni alla fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero, zucca:** per il controllo di *H. armigera*, *S. littoralis*, *S. exigua*, *C. chalcites*, *M. unipuncta*, *P. gamma*, utilizzare 125 g/ha disciolti in 5-10 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo cinese, broccoli:** per il controllo di *M. brassicae*, *P. brassicae*, *P. rapae* e *P. xylostea* utilizzare

85 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha ; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti adottando un intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio:** per il controllo di *H. armigera*, *S. littoralis*, *C. chalcites* e *M. unipuncta* utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Spinacio:** per il controllo di *S. littoralis*, *S. exigua*, *M. brassicae*, *P. gamma* utilizzare 125 g/ha disciolti in 5-6 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Carciofo:** per il controllo di *S. littoralis*, *M. brassicae*, *V. cardui* utilizzare 125 g/ha disciolti in 8-10 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Mais:** per il controllo di *O. Nubilalis*, *Diabrotica virgifera* e lepidotteri nottuidi tra i quali *H. armigera* e *M. Unipuncta* utilizzare 125 g/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 Steward per anno.

**Mais Dolce:** per il controllo di *O. Nubilalis*, *Diabrotica virgifera* e lepidotteri nottuidi tra i quali *H. armigera* e *M. Unipuncta* utilizzare 125 g/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.

Effettuare massimo 2 applicazioni di Steward per anno.

In generale per il controllo di lepidotteri 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 Steward all'interno di un programma di difesa che contempli principi attivi a diverso meccanismo d'azione.

Per interventi specifici su diabrotica trattare dopo la comparsa degli adulti, in corrispondenza dell'inizio degli accoppiamenti.

**Soia:** per il controllo di *H. armigera*, *P. umbra*, *V. cardui* e lepidotteri *geometridi* utilizzare 125 g/ha disciolti in 4-10 hl/ha bagnando bene la vegetazione. Iniziare le applicazioni alla schiusura delle prime uova e prima della penetrazione delle larve.

Effettuare 1 sola applicazione per anno.

**Barbabetola da zucchero:** per il controllo di *S. exigua*, *H. armigera* e *M. brassicae*, utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha, iniziando le applicazioni alla prima comparsa delle larve ed effettuando gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE :** Allo scopo di evitare 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 Steward 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 Steward 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':** Steward 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':** Steward 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

- **Pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero, zucca, cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo cinese, broccoli, lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio:** 3 giorni  
- **Melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, mais dolce:** 7 giorni – **Vite, carciofo, spinacio:** 10 giorni – **Ciliegio, mais, barbabetola da zucchero:** 14 giorni – **Soia:** 21 giorni – **Nocciolo:** 35 giorni.

**ATTENZIONE:** Da impiegare esclusivamente in agricoltura. 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.

#### CONTIENE INDOXACARB, PUO' PROVOCARE UNA REAZIONE ALLERGICA

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI – PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO – OPERARE IN ASSENZA DI VENTO - DA NON VENDERSI SFUSO - IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE – IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.**

**Altra officina di produzione autorizzata:** Chemcopack – Haandorpweg 1 – B-9130- Kallo, Antwerpen L.O. - Belgium (Belgio).

® è un marchio registrato FMC Corporation o di sue società affiliate

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 22/01/2018

#### FOGLIO ILLUSTRATIVO

# STEWARD®

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, nocciolo, mais, soia, barbabetola da zucchero ed alcune colture orticole.



STEWARD®

**COMPOSIZIONE:**

100 grammi di prodotto contengono:  
Indoxacarb g 30  
Coformulanti q. b. a 100

**INDICAZIONI DI PERICOLO**

Nocivo se ingerito (H302). Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) (H371). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410).

Contiene Indoxacarb. Può provocare una reazione allergica (EUH 208). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH 401).

**CONSIGLI DI PRUDENZA**

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol (P260). Lavare accuratamente mani e faccia dopo l'uso (P264). Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso (P270). IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P309+311). Raccogliere il materiale fuoriuscito (P391). Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti (P501).

**Titolare della Registrazione:**

Cheminova Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 03519904468

**Officina di Produzione:**

Du Pont de Nemours (France) S.A.S. - Cernay, Francia

**Registrazione N. 10752 del 19.03.2001 del Ministero della Sanità**

**Partita N. Contenuto netto: g 100 - 250 - 500**



ATTENZIONE

**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 consultate 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**

Steward è un insetticida appartenente alla classe delle ossadiazine, specifico per la lotta ai più comuni lepidotteri infestanti alcune colture orticole, 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), *Noctua pronuba* e *Noctua fimbriata* (nottue della vite), *Empoasca vitis*, *Scaphoideus titanus*, *Metcalfa pruinosa* (cicaline della vite), *Curculio nucun* (balanino del nocciolo), *Nezara viridula* e *Palomena prasina* (cimici del nocciolo), *Spodoptera exigua* e *Spodoptera littoralis* (nottue delle orticole), *Plusia gamma* (nottua del pomodoro), *Helicoverpa* (*Heliotis*) *armigera* (nottua del peperone), *Ostrinia nubilalis* (piralide del mais e delle colture orticole), *Diabrotica virgifera* (diabrotica), *Chrysodeixis chalcites*, *Mamestra brassicae* (nottua dei cavoli), *Pieris brassicae* (cavolaia), *Pieris rapae* (rapaiola), *Plutella xylostella*, *Mythimna unipuncta*, *Vanessa cardui* (vanessa del cardo), *Tuta absoluta*, *Pyrrhia umbra* (nottua della soia).

**DOSI E EPOCA D'IMPIEGO**

Steward può essere applicato durante tutto il ciclo vegetativo delle colture preferibilmente a seguito di monitoraggio mediante trappole a feromoni.

**Melo e pero:** per il controllo dei torricidici ricamatori sopramenzionati 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 16.5 g/hl di prodotto con volumi di 10-12 hl/ha (pari a 165-198 g/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 16.5 g/hl di prodotto con volumi di 12-15 hl/ha (198-247.5 g/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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. Si raccomanda l'inserimento di Steward 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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle prime uova. In situazione di infestazione elevata e/o prolungata, si raccomanda l'inserimento di Steward 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 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (165-247.5 g/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 Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Pesco, Nettarine:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha (pari a 165-247.5 g/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 Steward 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 Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Albicocco:** per il controllo di C. molesta, A. orana e A. lineatella utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (pari a 165-198 g/ha), intervenendo in prossimità della schiusura delle uova o sulla generazione svernante (A. lineatella e A. orana).

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Ciliegio:** per il controllo di A. Pulchellana, A. orana, Archips spp. e lepidotteri geometridi utilizzare 16.5 g/hl con volume di acqua pari a 10

**PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI**

Per proteggere gli organismi acquatici rispettare una fascia di sicurezza non trattata di 3 metri dai corpi idrici superficiali quando il prodotto è impiegato su melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, ciliegio, nocciolo. Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non effettuare i trattamenti ne' in fioritura ne' in immediata prefioritura (almeno 2 giorni prima). Effettuare lo sfalcio delle eventuali infestanti fiorite prima dell'applicazione del prodotto.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Pericoloso per le api. Per proteggere le api e altri insetti impollinatori non effettuare i trattamenti ne' in fioritura ne' in immediata prefioritura (almeno 2 giorni prima). Effettuare lo sfalcio delle eventuali infestanti fiorite prima dell'applicazione del prodotto.

Non contaminare l'acqua con il prodotto o 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].

hl/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 10 hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 165 g/ha.

Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Vite da vino:** per il controllo di *E. ambigua* e *L. botrana*;

in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua compresi tra 10 e 12 hl/ha (pari a 150-180 g/ha), effettuando 1 trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl effettuando 1 o 2 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.

Per il controllo di *A. pulchellana*, utilizzare 15 g/hl intervenendo su ogni generazione ad inizio schiusura uova. Ripetere l'applicazione dopo 10 giorni in caso di volo prolungato.

**Vite da tavola:** per il controllo di *E. ambigua* e *L. botrana*;

in 1<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua di 10 hl/ha (pari a 150 g/ha), effettuando 1 trattamento in pre-fioritura alla comparsa delle prime larvette; in 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> generazione utilizzare 15 g/hl (150 g/ha), effettuando 2 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*).

**Nottue:** sia su vite da vino che vite da tavola utilizzare 15 g/hl con volumi d'acqua di 10 hl/ha, effettuando il trattamento nella fase del germogliamento alla comparsa delle prime larve.

Su colture in produzione e con volumi di acqua inferiori o uguali a 10hl/ha, applicare comunque una dose minima di Steward corrispondente a 125 g/ha.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Nocciolo:** per il controllo di *C. nucum*, *Nezara viridula* e *Palomena prasina* utilizzare 16.5 g/hl con volumi di acqua compresi tra 10 e 15 hl/ha, effettuando il trattamento alla comparsa del parassita.

Effettuare 1 sola applicazione per anno.

**Pomodoro, peperone e melanzana:** per il controllo di *P. gamma* utilizzare 85 g/ha, mentre per quello di *H. armigera*, *S. exigua*, *S. littoralis*, *O. Nubilalis*, *C. chalcites* e *Tuta absoluta* utilizzare 125 g/ha in 5-10 hl/ha; iniziare le applicazioni alla fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 4 applicazioni per anno.

**Cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero, zucca:** per il controllo di *H. armigera*, *S. littoralis*, *S. exigua*, *C. chalcites*, *M. unipuncta*, *P. gamma*, utilizzare 125 g/ha disciolti in 5-10 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo cinese, broccoli:** per il controllo di *M. brassicae*, *P. brassicae*, *P. rapae* e *P. xylostella* utilizzare 85 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti adottando un intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio:** per il controllo di *H. armigera*, *S. littoralis*, *C. chalcites* e *M. unipuncta* utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Spinacio:** per il controllo di *S. littoralis*, *S. exigua*, *M. brassicae*, *P. gamma* utilizzare 125 g/ha disciolti in 5-6 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni. Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**Carciofo:** per il controllo di *S. littoralis*, *M. brassicae*, *V. cardui* utilizzare 125 g/ha disciolti in 8-10 hl/ha; iniziare le applicazioni nella fase di schiusura delle uova o su larve ai primissimi stadi di sviluppo ed effettuare gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 7-10 giorni. Effettuare massimo 2 applicazioni per anno.

**Mais:** per il controllo di *O. Nubilalis*, *Diabrotica virgifera* e lepidotteri nottuidi tra i quali *H. armigera* e *M. Unipuncta* utilizzare 125 g/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 Steward per anno.

**Mais Dolce:** per il controllo di *O. Nubilalis*, *Diabrotica virgifera* e e lepidotteri nottuidi tra i quali *H. armigera* e *M. Unipuncta* utilizzare 125 g/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.

Effettuare massimo 2 applicazioni di Steward per anno.

In generale per il controllo di lepidotteri 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 Steward all'interno di un programma di difesa che contempli principi attivi a diverso meccanismo d'azione.

Per interventi specifici su diabrotica trattare dopo la comparsa degli adulti, in corrispondenza dell'inizio degli accoppiamenti.

**Soia:** per il controllo di *H. armigera*, *P. umbra*, *V. cardui* e lepidotteri *geometridi* utilizzare 125 g/ha disciolti in 4-10 hl/ha bagnando bene la vegetazione. Iniziare le applicazioni alla schiusura delle prime uova e prima della penetrazione delle larve.

Effettuare 1 sola applicazione per anno.

**Barbabetola da zucchero:** per il controllo di *S. exigua*, *H. armigera* e *M. brassicae*, utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-7 hl/ha, iniziando le

applicazioni alla prima comparsa delle larve ed effettuando gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni.

Effettuare massimo 3 applicazioni per anno.

**AVVERTENZE AGRONOMICHE :** Allo scopo di evitare 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 Steward alla dose stabilita. Mettere in funzione l'aggitatore 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 Steward 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':** Steward 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':** Steward 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**

- **Pomodoro, peperone, melanzana, cetriolo, cetriolino, zucchini, melone, cocomero, zucca, cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo cinese, broccoli, lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio:** 3 giorni  
- **Melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, mais dolce:** 7 giorni – **Vite, carciofo, spinacio:** 10 giorni – **Ciliegio, mais, barbabetola da zucchero:** 14 giorni – **Soia:** 21 giorni – **Nocciolo:** 35 giorni.

**ATTENZIONE:** Da impiegare esclusivamente in agricoltura. 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.

**NON APPLICARE CON MEZZI AEREI – PER EVITARE RISCHI PER L'UOMO E PER L'AMBIENTE SEGUIRE LE ISTRUZIONI PER L'USO – OPERARE IN ASSENZA DI VENTO - DA NON VENDERSI SFUSO - IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO NELL'AMBIENTE – IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO.**

**Altra officina di produzione autorizzata:** Chemcopack – Haandorpweg 1 – B-9130- Kallo, Antwerpen L.O. - Belgium (Belgio).

® è un marchio registrato FMC Corporation o di sue società affiliate

*Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 22/01/2018*

**ETICHETTA IN FORMATO RIDOTTO**

# STEWARD®

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, nocciolo, mais, soia, barbabietola da zucchero ed alcune colture orticole.

## STEWARD®

### COMPOSIZIONE:

100 grammi di prodotto contengono:  
Indoxacarb g 30  
Coformulanti q. b. a 100

### INDICAZIONI DI PERICOLO

Nocivo se ingerito (H302) Può provocare danni agli organi (sistema nervoso) (H371). Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata (H410)  
Contiene Indoxacarb. Può provocare una reazione allergica (EUH 208). Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso (EUH 401)

### CONSIGLI DI PRUDENZA

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. (P260) Lavare accuratamente mani e faccia dopo l'uso (P264) Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. (P270) IN CASO di esposizione o di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico (P309+311). Raccogliere il materiale fuoriuscito. (P391) Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative vigenti (P501)

### Titolare della Registrazione:

Cheminova Agro Italia S.r.l. - Via Fratelli Bronzetti, 32/28 - 24124 Bergamo - Tel. 03519904468

### Officina di Produzione:

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

Registrazione N. 10752 del 19.03.2001 del Ministero della Sanità

Partita N.

Contenuto netto: g 100



ATTENZIONE

PRIMA DELL'USO LEGGERE ATTENTAMENTE IL FOGLIO ILLUSTRATIVO

SMALTIRE SECONDO LE NORME VIGENTI

IL CONTENITORE NON PUO' ESSERE RIUTILIZZATO

IL CONTENITORE COMPLETAMENTE SVUOTATO NON DEVE ESSERE DISPERSO  
NELL'AMBIENTE

### Altra officina di produzione autorizzata :

Chemcopack - Haandorpweg 1 - B-9130- Killo, Antwerpen L.O. - Belgium (Belgio).

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 22/01/2018