



Ministero della Salute

DIREZIONE GENERALE PER L'IGIENE E LA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI
E LA NUTRIZIONE

UFFICIO 7- Sicurezza e regolamentazione dei Prodotti Fitosanitari

DECRETO

Autorizzazione in deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria per l'impiego su tabacco, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, del prodotto fitosanitario STEWARD, reg. n. 10752, contenente la sostanza attiva Indoxacarb.

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 febbraio 2005 concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, nonché i successivi regolamenti che modificano gli allegati II e III del predetto regolamento, per quanto riguarda i livelli massimi di residui di singole sostanze attive in o su determinati prodotti;

VISTO il regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006, e successive modifiche;

VISTO il regolamento (CE) n. 1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 relativo all'immissione sul mercato dei prodotti fitosanitari e che abroga le direttive del Consiglio 79/117/CEE e 91/414/CEE, e successivi regolamenti di attuazione e/o modifica, ed in particolare l'art. 53, paragrafo 1, concernente "Situazioni di emergenza fitosanitaria";

VISTA la direttiva 2009/128/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 21 ottobre 2009 che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi;

VISTO il decreto legislativo 31 marzo 1998 n. 112, concernente "Conferimento di funzioni e compiti amministrativi dello Stato alle regioni ed agli enti locali, in attuazione del capo I della legge 15 marzo 1997, n. 59", ed in particolare gli articoli 115 recante "Ripartizione delle competenze" e l'articolo 119 recante "Autorizzazioni";

VISTA la legge 13 novembre 2009 n. 172 concernente "Istituzione del Ministero della salute e incremento del numero complessivo dei Sottosegretari di Stato" e successive modifiche;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 28 marzo 2013, n. 44, concernente "Regolamento recante il riordino degli organi collegiali ed altri organismi operanti presso il Ministero della salute, ai sensi dell'articolo 2, comma 4, della legge 4 novembre 2010, n. 183";

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 11 febbraio 2014, n. 59 concernente “Regolamento di organizzazione del Ministero della salute”, ed in particolare l’art. 10 recante “Direzione generale per la sicurezza degli alimenti e la nutrizione”;

VISTO il decreto legislativo 17 marzo 1995, n. 194, concernente "Attuazione della direttiva 91/414/CEE in materia di immissione in commercio di prodotti fitosanitari", e successive modifiche;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 23 aprile 2001, n. 290 concernente “Regolamento di semplificazione dei procedimenti di autorizzazione alla produzione, all’immissione in commercio e alla vendita di prodotti fitosanitari e relativi coadiuvanti”, e successive modifiche;

VISTO il decreto legislativo 14 marzo 2003, n. 65, concernente “Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all’imballaggio e all’etichettatura dei preparati pericolosi”, e successive modifiche;

VISTO il decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 recante “Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l’azione comunitaria ai fini dell’utilizzo sostenibile dei pesticidi”;

VISTO il decreto interministeriale 22 gennaio 2014 recante “Adozione del Piano di azione nazionale per l’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, ai sensi dell’articolo 6 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150, recante: “Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l’azione comunitaria ai fini dell’utilizzo sostenibile dei pesticidi”;

VISTO il decreto del Ministero della salute 28 settembre 2012 di rideterminazione delle tariffe relative all’immissione in commercio dei prodotti fitosanitari a copertura delle prestazioni sostenute e rese a richiesta, in attuazione del Regolamento (CE) 1107/2009;

VISTO il decreto del 19 marzo 2001, modificato successivamente con decreti di cui l’ultimo in data 9 gennaio 2014, con il quale è stato registrato al n. 10752 il prodotto fitosanitario denominato STEWARD, contenente la sostanza attiva Indoxacarb, a nome dell’Impresa DuPont De Nemours Italiana Srl, con sede legale in Milano, Via Pontaccio 10;

VISTA la Procedura per la gestione delle istanze di autorizzazione di prodotti fitosanitari per situazioni di emergenza fitosanitaria in attuazione dell’Art.53 del Regolamento (ce) 1107/2009, di seguito citata come “Procedura”;

VISTE le richieste di deroga per situazioni di emergenza fitosanitaria inoltrate dai portatori di interesse, con le quali è stata segnalata la necessità di poter disporre di prodotti fitosanitari contenenti la sostanza attiva Indoxacarb, per l’utilizzo sulla coltura del tabacco;

ACQUISITO il parere del Servizio fitosanitario Centrale successivamente pubblicato sul portale del Ministero della salute all’indirizzo www.salute.gov.it;

VISTO l’esito della consultazione pubblica a seguito della quale è pervenuta in data 3 marzo 2016 la richiesta dell’Impresa DuPont De Nemours Italiana Srl, diretta ad ottenere l’estensione d’impiego, per situazioni di emergenza fitosanitaria, ai sensi dell’articolo 53, paragrafo 1 del Reg. 1107/2009, del prodotto fitosanitario STEWARD contenente la sostanza attiva Indoxacarb da impiegare su tabacco;

SENTITA la Commissione Consultiva per i prodotti Fitosanitari che, in via telematica, ha espresso parere favorevole all’estensione d’impiego del prodotto in questione sulla coltura del tabacco, ai sensi dell’art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009;

VISTA la nota dell'Ufficio in data 3 giugno 2016 con la quale è stata richiesta la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTA la nota del 7 giugno 2016 con la quale l'Impresa medesima ha presentato la documentazione di completamento dell'iter autorizzativo;

VISTO il versamento effettuato ai sensi del citato decreto ministeriale 28 settembre 2012.

DECRETA

E' autorizzata l'estensione d'impiego sulla coltura del tabacco, per un periodo di 120 giorni a partire dalla data del presente decreto, del prodotto fitosanitario denominato STEWARD registrato al n. 10752 in data 19 marzo 2001, modificato successivamente con decreti di cui l'ultimo in data 9 gennaio 2014, a nome dell'Impresa DuPont De Nemours Italiana Srl, con sede legale in Milano, Via Pontaccio 10, ai sensi dell'art. 53, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1107/2009, preparato in stabilimenti di produzione e nelle taglie già autorizzati.

È approvata quale parte integrante del presente decreto l'etichetta allegata, con la quale il prodotto deve essere posto in commercio.

Il presente decreto sarà pubblicato sul portale del Ministero della Salute www.salute.gov.it. e sarà notificato, in via amministrativa, all'impresa interessata.

Roma, li

15 GIU. 2016.

Shr



IL DIRETTORE GENERALE
(dott. Giuseppe RUOCCO)

EC

STEWARD®

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, nocciolo, mais, soia, barbabietola da zucchero, tabacco 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/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)



ATTENZIONE

Titolare della Registrazione:

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

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**

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 né in fioritura né 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.

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 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* (*Heliothis*) *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 torticidi ricamatori sopramenzionati intervenire con le seguenti modalità:

larve svernanti: intervenire alla ripresa dell'attività trofica delle larve svernanti nella fase pre o post-florale. 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, Nettare: 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 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. botrana*; in 1^a 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^a e 3^a 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. botrana*; in 1^a 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^a e 3^a 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, zucchino, 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 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.

Barbabietola 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.

Tabacco: per il controllo di *H. armigera*, *S. exigua* e *S. littoralis* utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-8 hl/ha, iniziando le applicazioni alla schiusura delle uova o quando sono visibili le prime erosioni delle larve neonate ed effettuando gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni. Effettuare massimo 2 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, zucchino, melone, cocomero, zucca, cavolo cappuccio, cavolfiore, cavolo cinese, broccoli, lattuga, scarola, indivia, cicoria, radicchio, tabacco: 3 giorni - Melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, mais dolce: 7 giorni - Vite, carciofo, spinacio: 10 giorni - Ciliegio, mais, barbabietola 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 FUSO - 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).

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 15 GIU. 2016 ed avente validità dal al

15 GIU. 2016 / 12 OTT. 2016
SRR

ETICHETTA IN FORMATO RIDOTTO

STEWARD®

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, vite da vino e da tavola, nocciolo, mais, soia, barbabietola da zucchero, tabacco 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:

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

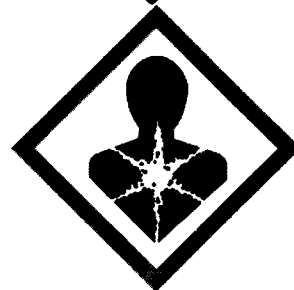
Officina di Produzione:

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- Kallo, Antwerpen L.O. - Belgium (Belgio).

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 15 GIU. 2016
ed avente validità dal..... al

15 GIU. 2016 / 12 OTT. 2016

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 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. botrana*; in 1^a 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^a e 3^a 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. botrana* ;

in 1^a 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^a e 3^a 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. Nubialis*, *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. Nubialis*, *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. Nubialis*, *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.

Barbabietola 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.

Tabacco: per il controllo di *H. armigera*, *S. exigua* e *S. littoralis* utilizzare 125 g/ha disciolti in 3-8 hl/ha, iniziando le applicazioni alla schiusura delle uova o quando sono visibili le prime erosioni delle larve neonate ed effettuando gli eventuali successivi trattamenti ad intervallo di 8-10 giorni. Effettuare massimo 2 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, tabacco: 3 giorni - Melo, pero, pesco, nettarine, albicocco, mais dolce: 7 giorni - Vite, carciofo, spinacio: 10 giorni - Ciliegio, mais, barbabietola 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).

Etichetta autorizzata con decreto dirigenziale del 15 GIU. 2016 ed avente validità dal.....al.....

15 GIU. 2016 / 12 OTT. 2016