

REVIVE® II

Insetticida per il controllo del punteruolo rosso della palma (*Rhynchophorus ferrugineus*), del castnide delle palme (*Paysandisia archon*), della minatrice fogliare dell'ippocastano (*Cameraria ohridella*) e della processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*)

Liquido (senza diluizione)

Emamectina benzoato - Codice IRAC 6

Composizione

100 g di prodotto contengono:

emamectina benzoato puro g 9,7 (95 g/L)

coformulanti q.b. a g 100

Contiene emamectina benzoato.



PERICOLO

INDICAZIONI DI PERICOLO

H302 Nocivo se ingerito. H319 Provoca grave irritazione oculare. H371 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso). H372 Provoca danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH 401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

CONSIGLI DI PRUDENZA

P260 Non respirare la nebbia/i vapori. P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. P280 Proteggere gli occhi/il viso. P308 + P311 In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico. P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6 – MILANO – Tel. 02-33444.1

Registrazione Ministero della Salute n. 17400 del 10.06.2020

Stabilimenti di produzione:

Schirm USA, Inc. - Ennis (USA)

Syngenta Crop Protection AG - Münchwilen (Svizzera)

Stabilimenti di confezionamento:

ALTHALLER ITALIA S.r.l. - San Colombano al Lambro (MI)

S.T.I. Solfotecnica Italiana S.p.A. - Cotignola (RA)

Syngenta Hellas Single Member S.A.C.I. - Enofta (Grecia)

Stabilimenti di rietichettatura:

ARCO Logistica S.r.l. - Via Monari, 5 Ferrara (FE)

ARCO Logistica S.r.l. - Via Battistella, 22 Ferrara (FE)

Sinteco Logistics S.p.A. - San Giuliano Milanese (MI)

Contenuto netto: mL 100, 250, 500, L 1, 3, 5, 10

Partita n.: vedi corpo della confezione

© marchio registrato di una società del Gruppo Syngenta

PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

SPe1 Per proteggere gli organismi e gli artropodi del suolo, raccogliere il fogliame caduto al suolo in seguito all'uso su ippocastano.

SPe8 Pericoloso per le api. Per proteggere le api e gli altri insetti impollinatori non applicare su palme e ippocastano durante la fioritura e il periodo di produzione di essudati.

Per l'uso sulle palme, eliminare le infiorescenze prima della fioritura delle palme ogni anno e per tutta la durata del trattamento, proseguendo per almeno 12 mesi dopo l'ultima applicazione al fine di evitare la contaminazione nell'ambiente tramite la vegetazione trattata.

SP1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire l'attrezzatura di applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.

Durante le attività di preparazione e carico della soluzione, applicazione, pulizia e manutenzione dei dispositivi specifici per endoterapia, indossare tutta protettiva, stivali, cappello o cappuccio aderente, visiera (gli occhiali sono facoltativi) e guanti resistenti alle sostanze chimiche.

Pino ornamentale: nelle aree urbane e ricreative, gli enti responsabili del trattamento con il prodotto devono segnalare il divieto di consumo dei pinoli degli alberi trattati.

Intervallo di rientro: non applicabile per la modalità di impiego (applicazione per endoterapia).

INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Terapia: sintomatica

Avvertenza: Consultare un Centro Antiveleli

Caratteristiche

REVIVE® II è a base di emamectina benzoato, sostanza attiva appartenente alla famiglia delle avermectine: essa agisce sulla trasmissione dei segnali nervosi legandosi irreversibilmente al recettore GABA (acido amino butirrico) e al recettore dell'H-glutammato impedendo la contrazione del muscolo e, pertanto, la paralisi irreversibile dell'individuo trattato.

REVIVE® II vanta un'ottima attività ovo-larvicida. Agisce sia sulle larve in fase di schiusa sia, principalmente per ingestione, sulle larve più mature, provocandone in tempi rapidi l'arresto della mobilità e della nutrizione, limitando, pertanto, i danni causati dalle perforazioni.

REVIVE® II è una formulazione liquida insetticida a base di emamectina benzoato 9,7% (95 g/L) messa a punto specificatamente per l'applicazione tramite iniezione diretta al tronco di specie arboree (applicazione per endoterapia). Si utilizza su palme ornamentali per il contenimento delle infestazioni del punteruolo rosso (*Rhynchophorus ferrugineus*), specie nociva che ne può provocare la morte, e del castnide delle palme (*Paysandisia archon*), su ippocastano per il contenimento della

minatrice fogliare (*Cameraria ohridella*) e su pino ornamentale per il contenimento della processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*).

Dosi d'impiego

Coltura	Parassita	Dose	N° applicazioni
Palme ornamentali (in campo, aree urbane, giardini pubblici e privati, vivai)	Punteruolo rosso della palma (<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>)	21 mL di prodotto/palma suddiviso in 2-4 fori di iniezione/palma	1/anno
	Castnide delle palme (<i>Paysandisia archon</i>)	10,5 - 21 mL di prodotto/palma suddiviso in 2-4 fori di iniezione/palma	
Ippocastano per alberature stradali, parchi e giardini pubblici e privati	Minatrice fogliare dell'ippocastano (<i>Cameraria ohridella</i>)	0,42 mL di prodotto/cm di diametro del tronco (misurato a 1,30 m di altezza)	1 ogni 3 anni
Pino ornamentale (in campo, aree urbane, per alberature stradali, parchi e giardini pubblici e privati, vivai)	Processionaria del pino (<i>Thaumetopoea pityocampa</i>)	0,42 - 0,84 mL di prodotto/cm di diametro del tronco (misurato a 1,30 m di altezza)	1 ogni 2 anni

Se applicato in concomitanza con i primi voli degli adulti di punteruolo rosso, REVIVE® II esplica la sua attività insetticida in un intervallo di tempo compreso tra 15 e 150 giorni dal trattamento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SU PALME ORNAMENTALI PER IL CONTROLLO DEL PUNTERUOLO ROSSO DELLA PALMA (*Rhynchophorus ferrugineus*)

Il prodotto deve essere applicato in modo preventivo, su piante in buono stato vegetativo e che non mostrino sintomi di infestazione da punteruolo rosso.

Il prodotto deve essere applicato senza diluizione attraverso iniezione diretta al tronco (applicazione per endoterapia). Il trattamento può essere effettuato per tutto il periodo in cui l'umidità del terreno è sufficiente a consentire la buona diffusione del prodotto, preferibilmente in primavera, a partire dal mese di marzo. Si raccomanda, comunque, di sincronizzare il trattamento con le condizioni climatiche ambientali che localmente favoriscono la diffusione dell'infestazione. Il prodotto deve essere applicato attraverso un numero di fori di iniezione che può variare da 2 a 4 (raccomandati 4 fori), praticati sul fusto ove siano state precedentemente rimosse porzioni di stipite fogliare eventualmente ancora presenti e ad almeno 1,5 m al di sotto della inserzione delle prime foglie ancora presenti (capitello) e comunque ad una altezza da terra compresa tra 5 e 170 cm. È in

ogni caso sconsigliato trattare palme di altezza inferiore a 1,5 m. I fori devono avere un diametro di 6 mm e una profondità di 15-30 cm e comunque non eccedente 1/3 del diametro del fusto misurato a 1,5-1,8 m di altezza. È preferibile effettuare fori posizionati a 90° (4 fori) o 180° (2 fori), con inclinazione verso il basso di circa 20° e disposti a spirale intorno al fusto, con un dislivello di 5-10 cm tra ciascun foro (non posti sullo stesso piano).

Per l'iniezione al tronco utilizzare dispositivi specifici per endoterapia in grado di garantire assenza di esposizione al formulato durante le fasi di applicazione e nelle fasi successive, assenza o limitata presenza di materiali contaminati sugli esemplari trattati nelle fasi successive al trattamento.

Al termine delle operazioni di trattamento procedere alla chiusura del foro sulla pianta con tasselli e mastice (o con altro materiale idoneo allo scopo), avendo cura di evitare fenomeni di distacco dei tasselli o crepacciatura del legno attorno all'inserzione del tassello. Procedere alla disinfezione accurata e profonda del sistema di perforazione con una soluzione alcolica prima di passare a perforare un altro esemplare.

Se la palma presenta sintomi molto ben definiti e pronunciati quali asimmetria del fogliame, spaccatura delle foglie, indebolimento delle foglie centrali o se la chioma assume un aspetto divaricato ad "ombrello aperto", **si sconsiglia l'utilizzo del prodotto**. In questi casi, si consiglia di prevedere una potatura di risanamento o procedere all'abbattimento della palma e comunque, nel caso di accertata infestazione di *Rhynchophorus ferrugineus*, di seguire eventuali prescrizioni dell'autorità fitosanitaria competente per territorio.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SU PALME ORNAMENTALI PER IL CONTROLLO DEL CASTNIDE DELLE PALME (*Paysandisia archon*)

Il prodotto deve essere applicato in modo preventivo, su piante in buono stato vegetativo e che non mostrino sintomi di infestazione da castnide delle palme.

Il prodotto deve essere applicato senza diluizione attraverso iniezione diretta al tronco (applicazione per endoterapia). Il trattamento può essere effettuato per tutto il periodo in cui l'umidità del terreno è sufficiente a consentire la buona diffusione del prodotto. Si raccomanda, comunque, di pianificare il trattamento con le condizioni climatiche ambientali che localmente favoriscono la diffusione dell'infestazione. Il prodotto deve essere applicato attraverso un numero di fori di iniezione che può variare da 2 a 4, praticati sul fusto ad una altezza da terra compresa tra 5 e 170 cm. I fori devono avere profondità non eccedente 1/3 del diametro del fusto. È preferibile effettuare i fori posizionati a 90° (4 fori) o 180° (2 fori), con inclinazione verso il basso di circa 20° e disposti a spirale intorno al fusto, con un dislivello di 5-10 cm tra ciascun foro (non posti sullo stesso piano).

Per l'iniezione al tronco utilizzare dispositivi specifici per endoterapia in grado di garantire assenza di esposizione al formulato durante le fasi di applicazione e nelle fasi successive, assenza o limitata presenza di materiali contaminati sugli esemplari trattati nelle fasi successive al trattamento.

Al termine delle operazioni di trattamento procedere alla chiusura del foro sulla pianta con tasselli e mastice (o con altro materiale idoneo allo scopo), avendo cura di evitare fenomeni di distacco dei tasselli o crepacciatura del legno attorno all'inserzione del tassello. Procedere alla disinfezione accurata e profonda del sistema di perforazione con una soluzione alcolica prima di passare a perforare un altro esemplare.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SU IPPOCASTANO PER IL CONTROLLO DELLA MINATRICE FOGLIARE DELL'IPPOCASTANO (*Cameraria ohridella*)

Il prodotto deve essere applicato in modo preventivo, su piante in buono stato vegetativo e che non mostrino sintomi di infestazione da minatrice fogliare. Prestare particolare attenzione a non effettuare i fori su aree ferite o sclerotiche. Scegliere siti di iniezione associati alla crescita del fusto. Il prodotto deve essere applicato senza diluizione attraverso iniezione diretta alla base del tronco (applicazione per endoterapia).

Effettuare il trattamento preferibilmente in primavera, al di fuori del periodo di fioritura, quando la circolazione della linfa è tale da permettere una buona redistribuzione del prodotto a tutta la vegetazione. Si raccomanda, comunque, di sincronizzare il trattamento con le condizioni climatiche ambientali che localmente favoriscono la diffusione dell'infestazione.

La quantità totale di prodotto da iniettare viene calcolata in base al diametro del tronco da trattare misurato a 1,30 metri di altezza dal suolo, come mostrato nella tabella dosi d'impiego. Il prodotto deve essere applicato attraverso un numero di fori di iniezione il cui numero si ottiene dividendo la quantità totale di prodotto che deve essere iniettata per la dose di prodotto iniettata in ciascun foro, variabile tra 2 mL e 4 mL. I fori devono essere effettuati alla base del tronco e distribuiti uniformemente intorno ad esso, ad una distanza di 15-20 cm l'uno dall'altro.

I fori devono avere un diametro di 10 mm e una profondità di 3-4 cm (massimo 5 cm). Prima dell'iniezione posizionare, in ciascun foro, i tasselli da iniezione specifici per questo tipo di applicazione, attraverso cui iniettare il prodotto.

Per l'iniezione utilizzare dispositivi specifici per endoterapia in grado di garantire assenza di esposizione al formulato durante le fasi di applicazione e nelle fasi successive, assenza o limitata presenza di materiali contaminati sugli esemplari trattati nelle fasi successive al trattamento.

Al termine delle operazioni di trattamento procedere alla chiusura del foro sulla pianta con tasselli o con altro materiale idoneo allo scopo, avendo cura di evitare fenomeni di distacco dei tasselli o crepacciatura del legno attorno all'inserzione del tassello. Procedere alla disinfezione accurata e profonda del sistema di perforazione con una soluzione alcolica prima di passare a perforare un altro esemplare.

Effetti indesiderati:

Applicazioni effettuate in settembre possono dar luogo su ipocastano ad essudati fuoriuscenti dai fori di applicazione.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE SU PINO ORNAMENTALE PER IL CONTROLLO DELLA PROCESSIONARIA DEL PINO (*Thaumetopoea pityocampa*)

Il prodotto deve essere applicato in modo preventivo su piante in buono stato vegetativo. Prestare particolare attenzione a non effettuare i fori su aree ferite o sclerotiche. Il prodotto deve essere applicato senza diluizione attraverso iniezione diretta alla base del tronco (applicazione per endoterapia).

Effettuare il trattamento tra agosto e novembre. Si raccomanda, comunque, di sincronizzare il trattamento con le condizioni climatiche ambientali che localmente favoriscono la diffusione dell'infestazione.

La quantità totale di prodotto da iniettare viene calcolata in base al diametro del tronco da trattare misurato a 1,30 metri di altezza dal suolo, come mostrato nella tabella dosi d'impiego. La dose più alta può essere impiegata nel primo anno di applicazione, in caso di infestazioni particolarmente elevate e/o su piante di grandi dimensioni. Il prodotto deve essere applicato attraverso un numero di fori di iniezione il cui numero si ottiene dividendo la quantità totale di prodotto che deve essere iniettata per la dose di prodotto iniettata in ciascun foro. I fori devono essere effettuati alla base del tronco e distribuiti uniformemente intorno ad esso, ad una distanza di 15-20 cm l'uno dall'altro.

Prima dell'iniezione posizionare, in ciascun foro, specifici tasselli da iniezione che consentano l'ingresso della soluzione chimica, ma impediscano il ritorno del liquido attraverso il foro. Per l'iniezione utilizzare dispositivi specifici per endoterapia in grado di garantire assenza di esposizione al formulato durante le fasi di applicazione e nelle fasi successive, assenza o limitata presenza di materiali contaminati sugli esemplari trattati nelle fasi successive al trattamento.

Al termine delle operazioni di trattamento procedere alla disinfezione accurata e profonda del sistema di perforazione con una soluzione alcolica prima di passare a perforare un altro esemplare.

COMPATIBILITÀ

Il prodotto non deve essere utilizzato in miscela.

PREVENZIONE E GESTIONE DELLA RESISTENZA

Allo scopo di evitare la comparsa di fenomeni di resistenza è consigliabile alternare prodotti con differente meccanismo di azione. Per una corretta difesa insetticida, si raccomanda sempre di seguire le linee guida IRAC specifiche per colture e parassiti.

ATTENZIONE

Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta.

Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato.

Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali.

Non applicare con i 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.

Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti.

Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente.

Il contenitore non può essere riutilizzato.