

# V10

## Sospensione concentrata ELICITORE (\*) PER LA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI DEIPOMODORI IN SERRADOVUTE AL VIRUS DEL MOSAICO DEL PEPINO.

(\*) -L'elicitore è un agente biotico o abiotico in grado di indurre, nella pianta, la biosintesi di metaboliti (fitoalessine) implicati nelle risposte difensive ad agenti patogeni.

### ATTENZIONE: MANIPOLARE CON PRUDENZA

**Composizione** – 100 grammi di prodotto contengono:

- Isolato blando VX1 del Virus del Mosaico del Pepino, g 0,0005-0,0025 (mg 5 - 25 / L)
- Isolato blando VC1 del Virus del Mosaico del Pepino, g 0,0005-0,0025 (mg 5 - 25 / L)
- inerti .....q. b. a g 100

**CONTIENE ISOLATI BLANDI VX1 E VC1 DEL VIRUS DEL MOSAICO DEL PEPINO: I MICRORGANISMI POSSONO AVERE IL POTENZIALE DI PROVOCARE REAZIONI ALLERGICHE.**

#### CONSIGLI DI PRUDENZA:

(P102) Tenere fuori dalla portata dei bambini. – (P270) Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. – (P 280) Indossare guanti e indumenti protettivi – (P 284) Utilizzare un apparecchio respiratorio – (P 301+310) IN CASO DI INGESTIONE contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. – (EUH 401) Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso – (SP1) Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore.

#### INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI:

Indossare indumenti protettivi per agenti biologici, guanti e protezione occhi e faccia classificati come dispositivi di protezione individuale con relativo marchio CE in accordo con quanto previsto dalla EN 374. Quando si apre l'imballaggio e si mescola il prodotto con l'acqua, quando si carica il prodotto diluito nel serbatoio del dispositivo di distribuzione e mentre si tratta indossare un apparato di protezione respiratoria adatto (maschera con filtro di tipo P3).

Titolar dell'autorizzazione:

**VALTO B.V. - Leehove 81, 2678 MB, De Lier, The Netherlands, Tel.: +31 174 514519; E:mail: info@valto.nl**

Distribuito da:

**KOPPERT ITALIA S.r.l. – Via delle Nazioni, 7 – 37012 Bussolengo (VR), Tel. n. 045-67.177.50**

Officina di produzione e confezionamento: **VALTO B.V., Leehove 81, 2678 MB, De Lier, The Netherlands**

**Prodotto Fitosanitario - Registrazione Ministero della Salute n. 17333 del 15.05.2020**

Contenuto netto: Litri 1 - 5

Partita n. xxxxxx (vedere confezioni commerciali)

#### INFORMAZIONI MEDICHE

Può dare reazione allergica. In caso di malessere chiamare il medico per i consueti interventi di pronto soccorso, e mostrare l'etichetta se possibile.

**Avvertenza: consultare un Centro Antiveleli.**

#### CARATTERISTICHE

V10 è impiegato mediante applicazioni fogliari (a spruzzo o per sfregamento diretto sulle foglie) nelle coltivazioni di pomodoro in ambiente protetto per impedire le infezioni dovute a ceppi isolati aggressivi del genotipo europeo e cilen del virus del mosaico del pepino.

#### MECCANISMO D'AZIONE

V10 induce la resistenza della pianta, molto probabilmente attraverso l'induzione di un processo di silenziamento dell'RNA (acido nucleico polimerico presente nel nucleo e nel citoplasma, implicato in vari ruoli biologici di codifica, decodifica, regolazione e nell'espressione dei geni). Tale processo distrugge l'RNA di tutti i ceppi del virus del mosaico del pepino strettamente correlati impedendone la riproduzione e diffusione e quindi i danni alle piante di pomodoro.

#### MODO D'IMPIEGO

Coltura	Metodo	Dose	Epoche di intervento
Pomodoro in serra	Applicazione a spruzzo per irrorazione sulle foglie	2% (2 L di prodotto per 100 L di acqua) in combinazione con 800 g di sabbia sintetica per 100 L di soluzione da spruzzare sulle foglie	Stadi BBCH 13-51 (dalla terza foglia alla prima infiorescenza visibile) Altezza della pianta: circa 10-30 cm
Pomodoro in serra	Applicazione per sfregamento sulle foglie	10% (1 L di prodotto per 10 L di acqua) in combinazione con 15 g di sabbia sintetica per 1 L di soluzione per sfregamento sulle foglie.	Stadi BBCH 13-61 (dalla terza foglia al primo fiore aperto). Altezza della pianta: circa 10-50 cm

#### Applicazione a spruzzo

- Applicare sulle giovani piante di pomodori (10-30 cm di altezza), prima o dopo la piantumazione. Le piante devono essere prive del virus del mosaico del pepino al momento dell'applicazione.
- Agitare bene prima dell'uso all'interno del contenitore.
- Preparare una diluizione al 2% del prodotto (1 L di V10 per 50 litri di acqua) con acqua fredda (circa 8°C) e aggiungere 8 g di sabbia sintetica per litro di acqua. Mescolare accuratamente.
- Applicare 0,35 L di liquido spray per m<sup>2</sup> di area di coltivazione.
- L'altezza della barra irrorante deve rimanere circa 10-15 cm al di sopra della vegetazione della coltura. Il prodotto deve essere spruzzato a 12-15 bar (misurato in corrispondenza della barra irrorante).

#### Applicazione per sfregamento

- Applicare V10 sulle giovani piante di pomodoro, prima o dopo la piantumazione. Le piante devono essere prive del virus del mosaico del pepino al momento dell'applicazione.
- Agitare bene il prodotto all'interno del contenitore prima dell'uso.

- Preparare una diluizione al 10% del prodotto (0,8 L di V10 per 8 litri di acqua) con acqua fredda (circa 8 °C) e aggiungere 15 grammi di sabbia sintetica per litro di acqua. Mescolare accuratamente.
- La sospensione pronta per il trattamento deve essere sfregata delicatamente sulle foglie delle singole piante mediante un pennello largo o un panno inzuppato. Indossare i guanti durante questo tipo di trattamento.

V10 viene applicato una volta per ciascuna pianta di pomodoro. Il prodotto può essere applicato nella fase di propagazione della pianta di pomodori in semenzaio o dopo il trapianto in serra per la fase di produzione, purché l'applicazione sia effettuata prima dello stadio BBCH 61 (primo fiore aperto). Le aziende di propagazione delle piante (vivai) possono avere fino a 8 produzioni ogni 12 mesi, mentre quelle dove i pomodori sono coltivati per la produzione dei frutti possono avere 1-3 raccolti l'anno.

#### CONSIGLI GENERALI:

- Usare il prodotto entro 3 giorni dalla consegna o dall'acquisto e conservarlo a una temperatura di 4-10°C.
- Dopo averlo diluito, usare il prodotto entro 6 ore.

#### COMPATIBILITA'

L'uso del V10 in miscela con altri prodotti non è raccomandato.

#### AVVERTENZE

E' importante seguire strettamente tutte le istruzioni per l'uso e la conservazione del prodotto ed attenersi alle precauzioni raccomandate. Il prodotto contiene componenti biologici e quindi i suoi risultati e l'efficacia dipendono da come esso viene conservato ed usato. Non vi sono limitazioni riguardanti il rientro nelle aree trattate.

#### 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 e agli animali. Da 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. Non contaminare altre colture, alimenti e bevande e corsi d'acqua. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.**