

Solbac

Gegen die Larven von Trauermücken

Allgemeines

Solbac enthält Sporen und Toxine von *Bacillus thuringiensis israelensis* (B.t.i.). Die Toxine werden von den Mückenlarven bei der mNahrungsaufnahme aufgenommen und lösen bei diesen eine spezifische, tödlich verlaufende Darmerkrankung aus. B.t.i. wirkt spezifisch auf Mückenlarven (Trauermücken, Stechmücken, Kriebelmücken und verwandte Arten). Andere Organismen im Boden oder Wasser werden nicht geschädigt.

Gehalt

Bacillus thuringiensis var. *israeliensis*, 1,2 Prozent 12 g/l (Sporenpräparat 1200 ITU/mg), SC Suspensionskonzentrat

Anwendung

Allgemein

Solbac wirkt nur gegen Larven. Das Produkt muss in den Bereich appliziert werden, wo sich die Schädlinge aufhalten. Die Wirkungsdauer beträgt 3–7 Tage. Da häufig verschiedene Entwicklungsstadien der Schädlinge vorhanden sind, ist die Anwendung zu wiederholen.

Gemüse

■ Jungpflanzen, Aussaaten, Gewürzkräuter: 0,25% oder 5–7,5 ml/m². Mindestens 2–3 Mal im Abstand von 5–7 Tagen.

Zierpflanzen

■ Jungpflanzen, Aussaaten: 0,25% oder 5–7,5 ml/m². Mindestens 2–3 Mal im Abstand von 5–7 Tagen.

Ausbringtechnik

Bodenapplikation

Um die Bodenfläche gut zu benetzen sind mindestens 2–3 Liter Spritzbrühe pro m² notwendig. Eine leichte Benetzung des Bodens vor der Applikation erleichtert der Spritzbrühe das Eindringen in den Boden. Bei starkem Befall ist eine Kombination mit Traunem (*Steinernema feltiae*) Nematoden zu empfehlen.

Bewässerungssysteme

Solbac kann zur Vorbeuge auch über das Bewässerungssystem (Dosatron, Ebbe-Flut) ausgebracht werden. Das Produkt sollte dabei mit einer Konzentration von 0,1–0,25 Prozent angewendet werden.

Contre les larves de Sciarides

Généralités

Solbac contient des spores et des toxines de *Bacillus thuringiensis israelensis* (B.t.i.). Les cristaux d'endotoxine, ingérés par la larve de moustique, provoquent la destruction de l'intégrité de son intestin, entraînant ainsi sa mort. Les B.t.i. agissent de façon spécifique sur les larves de moustiques (sciarides, moustiques, Simuliidae et les espèces apparentées). Les autres organismes vivant dans le sol ou dans l'eau ne sont pas touchés.

Teneur

Bacillus thuringiensis var. *israeliensis*, 1,2 pour cent 12 g/l (Préparation des spores 1200 ITU/mg), SC suspension concentrée

Domaine d'application

Remarques préliminaires

Solbac n'agit que sur les larves. Le produit doit être appliqué là où se tiennent les insectes nuisibles. La durée d'efficacité est de 3 à 7 jours. Étant donné que souvent plusieurs stades de développement sont présents simultanément, il est recommandé de répéter le traitement.

Cultures maraîchères

■ Plantons, semis, herbes aromatiques: 0,25% ou 5–7,5 ml/m². Au minimum 2–3 fois à intervalles de 5–7 jours.

Plantes ornementales

■ Plantons, semis: 0,25% ou 5–7,5 ml/m². Au minimum 2–3 fois à intervalles de 5–7 jours.

Méthode d'application

Application sur le sol

Pour mouiller correctement la surface du sol il faut au minimum 2–3 litres de bouillie de traitement par m². Un arrosage préliminaire du sol améliore l'infiltration du traitement dans le sol. Lors de fortes attaques, il est recommandé de traiter en combinaison avec Traunem (*Steinernema feltiae*).

Par le système d'irrigation

Solbac peut être appliqué de façon préventive par le système d'irrigation (Dosatron, Flux-reflux). Pour cette application utiliser le produit à une concentration de 0,1–0,25 pour cent.

Contro le larve di sciaridi

Generalità

Solbac contiene spore e tossine di *Bacillus thuringiensis israelensis* (B.t.i.). Le tossine vengono ingerite dalle larve dei nematoceri con il cibo e provocano in esse una malattia intestinale specifica con esito mortale. Il B.t.i. agisce in modo specifico sulle larve dei nematoceri (sciaridi, zanzare, simulidi e specie affini). Gli altri organismi presenti nel terreno o nell'acqua non vengono danneggiati.

Tenore

Bacillus thuringiensis var. *israeliensis*, 1,2 per cento 12 g/l (Preparato di spore 1200 UTI/mg), SC sospensione concentrata

Impieghi

Informazioni generali

Solbac agisce solo contro le larve. Il prodotto deve essere applicato nei punti dove sono presenti gli insetti. Ha una durata d'azione di 3–7 giorni. Essendo presenti spesso diversi stadi di sviluppo degli insetti, l'applicazione deve essere ripetuta.

Verdure

■ Piante giovani, semine, piante aromatiche: 0,25% oppure 5–7,5 ml/m². Min. 2–3 volte a distanza di 5–7 giorni.

Piante ornamentali

■ Piante giovani, semine: 0,25% oppure 5–7,5 ml/m². Min. 2–3 volte a distanza di 5–7 giorni.

Metodo di applicazione

Applicazione sul terreno

Per bagnare il terreno sono necessari almeno 2–3 litri di soluzione per m². Una leggera umidificazione del terreno prima dell'applicazione facilita la penetrazione della soluzione. In caso di forte infestazione si consiglia una combinazione con nematodi entomopatogeni (*Steinernema feltiae*).

Sistemi di irrigazione

Solbac può essere distribuito per la prevenzione anche tramite il sistema di irrigazione (es. Dosatron). In questo caso il prodotto deve essere usato con una concentrazione di 0,1–0,25 per cento.

Mischbarkeit und Spritzbrühherstellung

Solbac ist mischbar mit Düngern (pH 5–8) und Traunem. Tank oder Spritzkanne zu einem Drittel mit Wasser füllen, Solbac unter Rühren beigegeben, restliche Wassermenge auffüllen, gut durchmischen.

Wartefristen

Keine

Lagerung und Transport Keine Einschränkungen beim Transport. Lagerung bei 6–25 °C mindestens 2 Jahre. Vor Frost schützen.

Handhabung Nach der Arbeit die Hände mit Wasser und Spülmittel waschen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Entsorgung Leere Gebinde gründlich reinigen und der Kehrrichtabfuhr übergeben. Reste von Pflanzenbehandlungsmitteln zur Entsorgung einer Gemeindesammelstelle, einer Sammelstelle für Sonderabfälle oder der Verkaufsstelle übergeben.

Haftung Bei Schäden an den Kulturen, welche auf Missachtung der Gebrauchsanleitung zurückzuführen sind, lehnt die Andermatt Biocontrol AG jegliche Haftung ab.

Erste Hilfe Einatmen: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen und für Frischluft sorgen. Wenn Vergiftungserscheinungen auftreten ärztlichen Rat einholen. Kein Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung sofern erforderlich. Hautkontakt: Betroffene Hautpartien mit Wasser und Seife gut reinigen. Wenn Vergiftungserscheinungen auftreten ärztlichen Rat einholen. Kein Antidot bekannt. Symptomatische Behandlung sofern erforderlich. Benetzte Kleidung entfernen. Augenkontakt: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Sofort mit viel Wasser spülen bis Reizung nachlässt (mind. 10 Minuten). Wenn Reizung anhält oder Vergiftungserscheinungen vorliegen, ärztlichen Rat einholen. Kein Antidot bekannt. Verschlucken: Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Nur wenn die betroffene Person bei Bewusstsein ist Erbrechen durch Verabreichung von Wasser auslösen, niemals Bewusstlosen etwas einflößen. Arzt kontaktieren.

Miscibilité et préparation de la bouillie

Solbac est miscible avec les engrais (pH 5–8) et avec le Traunem. Remplir le réservoir de traitement à un tiers de l'eau, ajouter le Solbac tout en brassant et finalement compléter avec de l'eau. Brasser vigoureusement la bouillie.

Délai d'attente

Aucun

Stockage et transport Aucune restriction. Stocker entre 6 et 25 °C. Se conserve au minimum 2 ans. Tenir hors gel.

Manipulation Après l'emploi, se laver les mains avec du savon. Veiller à une bonne ventilation / aspiration au poste de travail.

Elimination Rincer soigneusement les bidons vides et les jeter aux ordures ménagères. Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés au lieu de collecte communal, dans un lieu de collecte pour déchets spéciaux ou rapportés au point de vente.

Responsabilité AEn cas de dégâts sur les cultures qui sont dus à un non respect du mode d'emploi, la firme Andermatt Biocontrol AG décline toute responsabilité.

Premiers secours Inhalation: Eloigner la personne concernée de la zone à risque et l'apporter à l'air libre. En cas de signe d'intoxication, demander un conseil médical. Pas d'antibiotique connu. Si nécessaire, traiter de façon symptomatique. Contact avec la peau: Nettoyer les parties concernées avec de l'eau et du savon. En cas de signes d'intoxication, demander un conseil médical. Pas d'antidote connu. Si nécessaire, traiter de façon symptomatique. Retirer les vêtements humectés. Contact avec les yeux: Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Rincer de suite avec beaucoup d'eau jusqu'à la diminution de l'irritation (min. 10 minutes). Si l'irritation persiste ou qu'il reste des signes d'intoxication, demander un conseil médical. Pas d'antidote connu. Ingestion: Eloigner la personne concernée de la zone à risque. Faire vomir en donnant de l'eau, uniquement en cas de conscience de la personne concernée et ne rien administrer si la personne est inconsciente. Consulter un médecin.

Miscibilità e preparazione della poltiglia

Solbac può essere mescolato con concimi (pH 5–8) e nematodi entomopatogeni. Riempire la tanica o l'irrigatore d'acqua per un terzo, aggiungere Solbac mescolando, aggiungere infine la quantità d'acqua mancante e mescolare bene.

Tempi d'attesa

Nessun

Stoccaggio e trasporto Nessun limite per il trasporto. Conservazione a 6–25 °C per almeno 2 anni. Proteggere dal gelo.

Uso Dopo il lavoro lavarsi le mani con acqua e detergente. Garantire una buona aerazione.

Smaltimento Pulire bene le confezioni vuote e consegnarle alla raccolta rifiuti. Per lo smaltimento, consegnare i residui dei prodotti per il trattamento delle piante ad un punto di raccolta comunale, ad un punto di raccolta per rifiuti speciali o al rivenditore.

Responsabilità Andermatt Biocontrol AG respinge qualsiasi responsabilità per danni alle colture dovuti alla mancata osservanza delle istruzioni per l'uso.

Primo soccorso Inalazione: Portare le persone colpite fuori dalla zona di pericolo e garantire il ricambio d'aria. Se si manifestano sintomi di intossicazione, consultare un medico. Non sono noti antidoti. Trattamento sintomatico se necessario. Contatto con la pelle: Lavare bene le parti del corpo colpite con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi di intossicazione, consultare un medico. Non sono noti antidoti. Trattamento sintomatico se necessario. Rimuovere gli indumenti bagnati. Contatto con gli occhi: Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Sciacquare subito con acqua finché l'irritazione non diminuisce (min. 10 minuti). Se l'irritazione continua o se sono presenti sintomi di intossicazione, consultare un medico. Non sono noti antidoti. Ingestione: Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo. Solo se la persona colpita è cosciente, provocare il vomito somministrando dell'acqua; non fare mai ingerire liquidi a persone privi di coscienza. Contattare il medico.