Produktinformation

Gnatrol® SC

Art-Nr.: 60480



Gebrauchsanweisung:	DRUCK_Infoblatt_biohelp_Gnatrol_2021_01_AnschnittLinks.pdf
Sicherheitsdatenblatt:	GnatrolSC_AT_SDB_03-2023.pdf
Gebindegrößen:	10 Liter
Pflanzenschutzmittel-Registernummer:	3791-0
Zusatz:	Zur Bekämpfung von Trauermückenlarven in Zierpflanzenkulturen unter Glas

Wirkstoff: 123 g/l *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* strain AM65-52 (11,6 % w/w; 1,8 x 10^{11} CFU/mg, 1200 ITU/mg)

Gnatrol® SC ist ein Suspensionskonzentrat zur Substratbehandlung im Gieß- oder Spritzverfahren. Der Lebensraum der Trauermückenlarven muss dabei ausreichend durchfeuchtet werden. Die Substrattemperatur sollte mindestens 15 °C betragen.

Wirkungsweise:
Gnatrol® SC enthält die insektenpathogenen Bakterien *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* Stamm AM65-52. Die in den Bakterien enthaltenen Toxine wirken auf die Larven der Trauermücke indem sie sich an Darmzellen anheften und Poren in der Zellmembran erzeugen. Dadurch wird die Darmzelle und letztlich die Darmwand zerstört. Die Larven stellen bereits 24 Stunden nach der Aufnahme die Fraßtätigkeit ein und sterben innerhalb von 24-72 Stunden.

Anwendungsbestimmungen:
10 ml in 2 l Wasser pro m² spritzen oder gießen auf den Boden, max. 3 Anwendungen im Abstand von 5 – 7 Tagen.

Produktinformation

Sonstige Auflagen und Hinweise:
Insgesamt nicht mehr als 3 Anwendungen pro Kultur und Vegetationsperiode.

Resistenz:
Nur gemäß Gebrauchsanleitung anwenden und Gnatrol® SC zusammen mit anderen Maßnahmen (chemisch, kulturbedingt, biologisch) im Rahmen des integrierten Pflanzenschutzes verwenden, um dem Auftreten von Resistenzen vorzubeugen.

Anwendungstechnik und Reinigung:
Gnatrol® SC kann auf Tische, Töpfe oder Pflanzkästen und Pflanztische gespritzt oder gegossen werden. Ziel ist es, die oberen 3-4 cm des Substrats einzuweichen. Gnatrol® SC wird vor dem Spritzen unter Rühren mit der erforderlichen Menge Wasser verdünnt. Gnatrol SC ist leicht in Wasser lösbar und verbleibt für die Spritzdauer in Lösung. Falls die Spritzbrühe für mehrere Stunden steht, kann ein kurzes Rühren vor der Ausbringung erforderlich sein.
Bei Befall Gnatrol SC mit erforderlicher Wassermenge auf Tische, Töpfe, Pflanzkästen, Pflanztischen und andere typische Befallsherde ausbringen. Die erste Behandlung erfolgt unmittelbar nach Topfen der Pflanzen. Behandlung im Abstand von 5-7 Tagen mit einer Gesamtzahl von max. 3 Anwendungen wiederholen.
Gerätereinigung: Spritzgeräte gründlich mit Wasser reinigen und Spülflüssigkeit auf der zuvor behandelten Fläche ausbringen.

Pflanzenverträglichkeit:
Gnatrol SC hat keine bekannten phytotoxischen Wirkungen, sofern die in der Gebrauchsanleitung angegebene Dosierung eingehalten wird. Beim Wechsel von einer Pflanzenart oder -sorte zur anderen oder bei Veränderung der Kulturbedingungen, sind einzelne Pflanzen vor der Ausbringung im gesamten Bestand zu testen.

Nutzungsbeschränkungen:
WICHTIG: Gnatrol® SC sollte nicht mit Düngemitteln oder Fungiziden ausgebracht werden, die Kupfer oder Chlor enthalten, da dies den Wirkstoff neutralisieren könnte (Chlor im Trinkwasser sollte die Wirksamkeit von Gnatrol® SC hingegen nicht verringern). Nicht bei Pflanzen unter Stress, oder nach anderen Anwendungen mit übermäßiger Wassermenge ausbringen.
WICHTIG: Die Ausbringung muss vor der regulären Bewässerung erfolgen - Nicht umgekehrt!

WICHTIG: Gnatrol SC ist ein Larvizid und eignet sich nicht zur Bekämpfung adulter Trauermücken. Daher müssen die Anwendungen zeitlich so gelegt werden, dass Larven im Boden vorhanden sind. Gnatrol® SC hat keine bekannten Auswirkungen auf die Entwicklung von Populationen natürlicher Gegenspieler oder Nützlingen.

Lagerung und Haltbarkeit:
Getrennt von Lebens- und Futtermitteln, sowie unzugänglich für Kinder und nur in verschlossener Originalverpackung aufbewahren. Nicht direktem Sonnenlicht aussetzten.
Nicht länger als 12 Monate bei 20°C oder 18 Monate bei 15°C lagern.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung beachten!