Technisches Merkblatt

Leu+Gygax AG

Novodor® 3 FC

Insektizid

Biologisches Insektizid (Bakterienpräparat) zur Bekämpfung von Kartoffelkäferlarven an Kartoffeln und an Auberginen.

Produkt	Novodor® 3 FC ist ein Suspensionskonzentrat und enthält 3 % (30g/l) Bacillus thuringiensis var. tenebrionis. (W 5925)
Anwendungsbereich	Gemüsebau, Feldbau.
Wirkungsspektrum	Novodor® 3 FC wirkt spezifisch auf einige Coleopteren-Spezies, darunter speziell auf die Larven des Kartoffelkäfers. Es zeigt keine Wirkung auf Insekten anderer Gattungen. Novodor® 3FC ist somit sehr nützlingsschonend und sehr spezifisch.
Anwendung Gemüsebau **Feldbau**	**Aubergine:** 0.3-0.5% gegen *Kartoffelkäferlarven [L1 und L2]*. Wartefrist: 3 Tage. Anwendung: Frühjahr, Sommer. Nur gegen junge Larvenstadien. Nicht bei kaltem Wetter einsetzen. **Kartoffeln:** 0.3-0.5% gegen *Kartoffelkäferlarven [L1 und L2]*. Wartefrist: 3 Woche(n). Anwendung: Frühjahr, Sommer. Nur gegen junge Larvenstadien. Nicht bei kaltem Wetter einsetzen.
Wirkungsweise	Novodor® 3 FC wirkt in zwei Schritten: Im Magen des Kartoffelkäfers werden zuerst die Kristalle aufgelöst und durch Proteinasen aktiviert. In der zweiten Phase bewirken die aktivierten, insektiziden Peptide eine irreversible Schädigung der Zellmembranen (Zellnekrose).Nach Aufnahme des Produktes stellen die jungen Larven ihre Frass Tätigkeit ein und sterben nach 3-5Tagen ab. Die älteren Larven sterben nicht in allen Fällen ab; ihre Frass Tätigkeit ist jedoch so stark reduziert, das kein weiterer Schaden entsteht. Auf die Käfer selbst hat Novodor® 3 FC ebenfalls eine frasshemmende Wirkung, so dass die Käfer ihre Reifenfrass nicht vollenden und keine Eier mehr ablegen können.
Herstellung Spritzbrühe	Spritztank zur Hälfte mit Wasser füllen, die abgemessene Menge Produkt beifügen und den Spritztank bei laufendem Rührwerk auffüllen.

in Bearbeitung

	Mischungen mit Fungiziden sind möglich.
Nachbau	Keine Einschränkung.
Einstufung	Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bewilligt für die nichtberufliche Verwendung. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Umweltverhalten	Das Produkt ist vom BLW bewilligt. Es kann auch im ÖLN eingesetzt werden, die Vorschriften der einzelnen Labelprogramme sind zu beachten. Novodor® 3 FC ist auf der Betriebsmittelliste des Forschungsinstituts für biologischen Landbau (FiBL) aufgeführt und darf im biologischen Land- und Gartenbau verwendet werden.
Verpackung	5lt.
®	reg. Warenzeichen.
Zur Beachtung	Diese Informationsschrift soll beraten. Sie ersetzt die Gebrauchsanweisung nicht. Vor Anwendung des Produktes die Gebrauchsanweisung lesen und genau befolgen.

Version 15.03.22/RH/LG0000

in Bearbeitung

Leu+Gygax AG
5413 Birmenstorf, Tel. 056 201 45 45
3075 Rüfenacht, Tel. 031 839 24 41
www.leugygax.ch