Cyan Magenta Yellow Black DE Dieline Pantone 382

DELFIN®

NLD

DELFIN®

BIOLOGISCH INSECTICIDE

Voor de selectieve bestrijding van rupsen

PROFESSIONEEL GEBRUIK

Toelatingsnr.: 10944 N (W2)

Formulering: WG Waterdispergeerbaar Granulaat

Actieve stof: *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* stam SA-11 (Btk SA-11)

Actieve stof gehalte: 850 g/kg (32,000 IU/mg)

Productie datum, batch nr: zie verpakking

NINC

914

515915-NET

GEVAREN EN VOORZORGSMAATREGELEN

EUH401 **Lees aandachtig het etiket voor gebruik.** Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

De identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel:

Gevarenaanduiding

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werk met dit product handen grondig wassen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/ gelaatbescherming/gehoorbescherming/...

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bijzondere toepassingsvoorwaarden

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

WAARSCHUWING

Voor meer informatie

biobest SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

NLD-300956

Verdeeld door:
Biobest Nederland BV
Leehove 31, 2678 MA De Lier, Nederland
Tel: +31 174 75 22 50 – Fax: +31 174 75 22 51
info@biobestgroup.com
www.biobestgroup.com

INHOUD: **1kg**

Erkenningshouder:
Mitsui AgriScience International NV/SA
Tervurenlaan 270, B-1150 Brussel
A product of Certis USA LLC
®Geregistreerd handelsmerk van Certis USA LLC

BEWARING

LEVEND PRODUCT. Bewaar DELFIN® in de originele verpakking, goed afgesloten, droog, koel en vorstvrij in een geschikte opbergplaats voor gewasbeschermingsmiddelen. Hoge vochtigheid en temperaturen hoger dan 30 °C verminderen de activiteit van het product. Verwijderd houden van eten, drinken en diervoeding.

LEGE VERPAKKINGEN EN OVERSCHOTTEN

De zorgvuldig geledigde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden. Het bekomen spoelwater ca. 10 maal verdunnen en verspuiten op het reeds behandeld perceel volgens de gebruiksvoorschriften. De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelpunt. Vijvers, waterlopen of grachten niet vervuilen met het product of de lege verpakking. In geen geval mag de lege verpakking opnieuw gebruikt worden voor andere doeleinden. Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

EERSTE HULP

- **Inademen:** Frisse lucht, rust. Bij ademhalingssymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen en het etiket of de verpakking tonen.
- **Huid:** Spoel de huid overvloedig met water of neem een douche gedurende 15 minuten. Verwijder ondertussen verontreinigde kledij en schoenen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen en het etiket of de verpakking tonen.
- **Ogen:** Spoel overvloedig met water gedurende 10 minuten. Spoel WEG van het niet-aangetaste oog. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Raadpleeg een arts en toon het etiket of de verpakking.
- **Inslikken:** Spoel de mond. Bel het Antigifcentrum en vraag of het drinken van een oplossing actieve houtskool in water is aangewezen. Raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket of de verpakking.
- **Opmerkingen voor de arts:**
  Prehospitaal: symptomatische behandeling.
  Contacteer het Antigifcentrum voor verdere behandeling in het hospitaal.
- **Voor bijkomende inlichtingen, contacteer het Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum: Universitair Medisch Centrum Utrecht, Tel: +31 30 274 88 88 (Uitsluitend beschikbaar voor professionele hulpverleners 24u/d).**

LEVERVOORWAARDEN:

De aanbevelingen en de informatie die wij geven zijn een resultaat van uitgebreide en strikte studies en experimenten. Nochtans, in praktijkomstandigheden, kunnen talrijke factoren die aan onze controle ontsnappen het resultaat beïnvloeden.,. (mengselsvoorbereidingen, toepassing, weersomstandigheden, enz.). Het bedrijf kan slechts een waarborg geven voor de samenstelling, de formulering en de inhoud. De gebruiker zal verantwoordelijk zijn voor alle veroorzaakte schade (gebrek aan effectiviteit, toxiciteit in het algemeen, residu's, enz.) wanneer hij geheel of gedeeltelijk de instructies van het etiket negeert.

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Appel	Rupsen [1, 2, 3, 4, 5]	0,075% (75 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Peer	Rupsen [1, 2, 3, 4, 5]	0,075% (75 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Vruchtgroenten van *Cucurbitaceae* met eetbare schil (bedekte teelt)	Rupsen [6]	0,05% (50 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Meloen (bedekte teelt)	Rupsen [6]	0,05% (50 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte teelt)	Rupsen [6]	0,05% (50 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen [7, 8]	0,5 kg/ha	0,5 kg/ha	6 per 12 maanden	3 kg/ha	7
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen [7, 8]	0,5 kg/ha	0,5 kg/ha	6 per 12 maanden	3 kg/ha	7
Bladkoolachtigen (onbedekte teelt)	Rupsen [7, 8]	0,5 kg/ha	0,5 kg/ha	6 per 12 maanden	3 kg/ha	7
Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)	Rupsen [9, 10, 14]	0,05% - 0,0625% (50 – 62,5 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Openbaar groen	Rupsen [1, 4, 11, 12, 13, 14]	0,05% - 0,0625% (50 – 62,5 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7
Bosbouw	Rupsen [1, 4, 11, 12, 13, 14]	0,05% - 0,0625% (50 – 62,5 gram middel per 100 liter water)	0,75 kg/ha	6 per 12 maanden	4,5 kg/ha	7

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

[1] spinselmot (*Yponomeuta malinella*)
[2] voorjaarsuil (*Orthosia cruda, Orthosia incerta*)
[3] wintervlinder (*Operophtera brumata*)
[4] ringelrupsvlinder (*Malacosoma neustria*)
[5] fruitmot (*Cydia pomonella*)
[6] groente-uil (*Polia oleracea*)
[7] koolwitje (*Pieris brassicae, Pieris rapae*)
[8] gamma-uil (*Autographa gamma*)
[9] *Plusia* spp.
[10] *Mamestra* spp.
[11] bastaardsatijnvlinder (*Euproctis chrysorrhoea*)
[12] satijnvlinder (*Leucoma salicis*)
[13] plakker (*Lymantria dispar*)
[14] buxusmot (*Cydalima perspectalis*)

OVERIGE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Bevat *Bacillus thuringiensis* ssp. *kurstaki* SA-11. Microorganismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Belangrijk: Bij toepassing tegen rupsen die brandharen vormen (zoals de rups van de bastaardsatijnvlinder dient rekening te worden gehouden met ''nesten'' van rupsen van het voorgaande seizoen. Brandharen uit deze nesten kunnen nog lang actief blijven. Voorkom dat door de toepassing brandharen uit nesten in aangrenzende percelen belanden. Houdt daarom bij de wijze van toepassing en het moment van toepassing rekening met windrichting en windsnelheid om verdere verspreiding van brandharen naar de omgeving te voorkomen.

Resistentiemanagement
Dit middel bevat de werkzame stof *Bacillus thuringiensis*. De Irac code is 11A. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Na 3 toepassingen het middel afwisselen met een middel op basis van een andere actieve stof.

EIGENSCHAPPEN EN WERKINGSWIJZE

DELFIN® is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van *Bacillus thuringiensis* spp. *kurstaki*, stam SA-11, ter bestrijding van bladvretende rupsen van vlinders en motten (lepidopteren) op diverse gewassen. Nadat het product opgegeten is door de rupsen, worden eiwitkristallen in het spijsverteringskanaal afgebroken tot toxines die specifiek binden op de darmwand en deze afbreken. Hierdoor zal een vraatstop spoedig intreden en enkele dagen later zullen de rupsen doodgaan. De jongere rupsen zijn gevoeliger voor het product dan de oudere.

GEBRUIKSAANWIJZING

Voor het bereiken van een goede bestrijding is het noodzakelijk dat alle plantendelen voldoende met de spuitvloeistof worden bedekt. Het middel werkt via opname. Nieuw bijgegroeide plantendelen moeten via een herbehandeling behandeld worden.

BEREIDING VAN DE SPUITOPLOSSING

De spuittank half met water vullen. DELFIN® toevoegen terwijl de spuitvloeistof wordt geroerd en de tank met het resterende water vullen. Toepassen van de spuitvloeistof direct na bereiding, terwijl roeren. De spuitvloeistof kan gebruikt worden tot maximum twaalf uur na bereiding. DELFIN® toepassen zodra de eerste larven worden waargenomen.

COMPATIBILITEIT

DELFIN® is compatibel met een groot aantal producten, bij normale toepassing, behalve met producten met een alkalisch karakter of gelijkaardig. DELFIN® niet mengen met deze producten omdat zij de leefbaarheid van de sporen kunnen verminderen. Bij bereiding van een mengsel, eerst DELFIN® aan water toevoegen, vervolgens deze suspensie aan de tankmix toevoegen. Voor verder advies, raadpleeg uw leverancier of de neveneffectenlijst op www.biobestgroup.com

VEILIGHEIDSTERMIJN

Niet van toepassing.

SPOELEN VAN DE TOEPASSINGSAPPARATUUR

Spoel het toepassingsmateriaal grondig met water. Verdeel het spoelwater over de behandelde zone.

biobest SUSTAINABLE CROP MANAGEMENT

NINC

Item: 110164-NET
Package: 515915-NET
110520

NINC