

**DiPel<sup>®</sup> DF**  
BIOLOGICAL INSECTICIDE  
DRY FLOWABLE

Biologisch insecticide ter bestrijding van rupsen in de groententeelt, fruitteelt en bloemisterijgewassen.

Toelatingsnummer: 14674 N  
Aard van het preparaat: WG water dispergeerbaar granulaat  
Werkzame stof: Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki Strain ABTS-351  
Gehalte: 54%

Lotnummer:  
Productiedatum:

**Voorzorgsmaatregelen**

P280A Beschermende handschoenen dragen.  
P284 Adembescherming dragen.  
P302+P352 Bij CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.  
P363 Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

**Aanvullende etiketelementen**

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.  
Deze verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.  
Lees altijd voor het gebruik het gehele etiket.

**Toelatingshouder**  
SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S  
Parc d'affaires de Crécy,  
10A rue de la Voie Latée,  
69370 Saint Didier au Mont d'or,  
FRANKRIJK  
Tel: +33 (0)4 78 64 32 57

**VALENT BioSCiENCES**  
CORPORATION  
870 Technology Way  
Libertyville, IL 60048 U.S.A.  
Phone: 1-847-908-4790

\* Geregistreerd handelsmerk Valent BioSciences Corporation, USA.

**STORL**  
VERPAKKING  
BEDRIJFS-  
AFVAL

Deze verpakking is bedrijfsafval,  
mits deze is scheidingspompd zoals  
vermeld is voorgeschreven.

14674-500-14-0416-01



**Nufarm**

Grow a better tomorrow.

**Wettelijk Gebruiksvoorschrift**

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

Toepassingsgebied	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Appel	rupsen <sup>2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Peer	rupsen <sup>2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Sla (lactuca spp.)	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Snijbiet	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Tuinkers	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Waterkers	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Veldsla	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Rucola	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Boon met peul	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Boon zonder peul	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Erwt met peul (onbedekte teelt)	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Erwt zonder peul	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Augurk (bedekte teelt)	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Courgette (bedekte teelt)	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Konkommer	rupsen	0,1-0,2% (100-200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae niet-eetbare schil (met uitzondering van watermeloen, bedekte teelt)	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte teelt)	rupsen, mineermot <sup>6</sup>	0,1-0,2% (100-200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Koolgewassen	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Radisachtigen	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Knolraap	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Koolraap	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Rode biet	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Uit-achtigen	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Asperge	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bleekselderij	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Rabarber	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Knolvenkel	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Prei	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Suikermais	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Aromatische kruidgewassen	rupsen	0,5 - 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bloemisterijgewassen	rupsen <sup>1,4</sup>	0,1-0,2% (100-200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7

- <sup>1</sup> wintervlinder (*Operophtera brumata*)
- <sup>2</sup> fruitmot (*Cydia pomonella*)
- <sup>3</sup> spinelmot (*Yponomeuta malinella*)
- <sup>4</sup> satijnvlinder (*Leucoma salicis*)
- <sup>5</sup> voorjaarsuil (*Orthosia cruda*, *Orthosia incerta*)
- <sup>6</sup> tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)

**Toepassingsvoorwaarden**

In de bovengenoemde groenteteeltgewassen en aromatische kruidgewassen DiPel DF toepassen in 400-1000 liter water per ha.

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

Om in het water levende organismen te beschermen is toepassing in de teelt van appel en peer in percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan wanneer gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

Vóór 1 mei:

- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) in combinatie met éénzijdige bespuiting laatste bomenrij in de richting van het perceel;
- Wannerspuit met reflectieschermen en venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) (Lechler ID 90-015C);

- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen en ventilatorstand „laag“.
- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen en ventilatorstand „laag“.

Vanaf 1 mei:

- tunnelspuit met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 4,5 meter
- Minimaal 90% driftreducerende spuitdop in combinatie met éénzijdige bespuiting van de laatste bomenrij in de richting van het perceel;
- Venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) in combinatie met éénzijdige bespuiting laatste bomenrij in de richting van het perceel;
- Wannerspuit met reflectieschermen en venturidoppen (minimaal 90% driftreducerend) (Lechler ID 90-015C);

- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen;
- KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen en ventilatorstand „laag“.

Gewasgevoeligheid bloemisterijgewassen  
Tussen gewassen en cultivars kunnen er grote verschillen in gewasgevoeligheid bestaan. Het is daarom aan te raden om in gewassen of cultivars waar nog geen ervaring met DiPel DF is opgedaan, door middel van een proefbespuiting op kleine schaal vast te stellen of het betreffende gewas of cultivar het middel verdraagt.

**Aanbevelingen Algemeen**

Het biologisch insecticide DiPel DF bestrijdt bladvreterende rupsen van vlinders en motten (lepidopteren) op diverse gewassen. Het middel is een bacteriepreparaat op basis van sporen en kristallen van *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, stam ABTS-351. Nadat het product opgegeten is door de rupsen, zal het de wanden van het darmkanaal van de rupsen afbreken. Hierdoor zal een vaatstop spoedig intreden en enkele dagen later zullen de rupsen doodgaan. De jongere rupsen zijn gevoeliger voor het product dan de oudere. Gebruik de hoogste dosis bij hoge ruvsdruk of bij aanwezigheid van oudere rupsen. Voor het bereiken van een goede bestrijding is het noodzakelijk dat alle plantendelen voldoende met de spuitvloeistof worden bedekt. Gebruik daarom voldoende water. Na toepassing moet het minstens 6 uur droog blijven om een optimale werking te bekomen

**Toepassings tijdstip en doseringen Fruitteelt**

Ter bestrijding van bladvreterende rupsen zoals wintervlinders, de fruitmot, spinelmotten, satijnvlinders en voorjaarsuilen. Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen of het uitkomen van de eieren; de behandeling indien nodig herhalen.  
Appel, peer  
Dosis: 100 g middel per 100 liter water of maximaal 1,5 kg/ha  
Maximaal aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen.

**Groenteteelt (zie lijst) en aromatische kruiden**

Ter bestrijding van bladvreterende rupsen Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen; de behandeling indien nodig herhalen.  
Dosis: 0,5 - 1 kg/ha, in het larvaal stadium  
Maximaal aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen

**Bedeekte teelt van vruchtgroenten van Cucurbitaceae (niet eetbare schil) en van Solanaceae**

Ter bestrijding van bladvreterende rupsen en Tuta absoluta  
Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen of het uitkomen van de eieren, de behandeling indien nodig herhalen.  
Dosis: 100-200 gram/100 liter water maximaal 1 kg/ha  
Maximaal aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen

**Bloemisterijgewassen** Ter bestrijding van bladvreterende rupsen, zoals wintervlinders, spinelmotten en satijnvlinders. Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen of het uitkomen van de eieren; de behandeling indien nodig herhalen.  
Dosis: 100 - 200 gram/100 liter water, in het larvale stadium.  
Aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen

**Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding**

Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

**Voorzorgsmaatregelen**

Dit product is een originele gesloten verpakking en voorzijde bewaren, in een frisse, droge en afgesloten ruimte, die speciaal daarvoor bestemd is.

**Waarborg**

Wij garanderen dat de samenstelling van de producten in gesloten, originele verpakkingen gelijk staat aan de indicaties aangegeven op de etiketten. Aangezien de opslag en het gebruik buiten onze invloed liggen, nemen wij geen verantwoordelijkheid voor directe of indirecte gevolgen n.a.v. foutief gebruik van de producten of gebruik in strijd met de voorschriften. Meerdere factoren, zoals weer, bodem, plantensoort, toepassingstechniek, toepassingstermijn, resistentie, menging met andere producten, enz. kunnen invloed op de werking van het product hebben. Dit kan, onder ongunstige omstandigheden, een verandering van de effectiviteit van het product tot gevolg hebben of aanleiding zijn voor schade aan het gewas. Voor deze resultaten kunnen de distributeurs en de producenten geen verantwoording nemen.

List No. 12046-24-01

04-8816/R2