

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegeestaan is uitsluitend het professionele gebruik als insectenbestrijdingsmiddel door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitieflijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgj juni 2015) 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 ^{1,2,3,4,5}	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Peer	rupsen ^{1,2,3,4,5}	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
Komkommer	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 ⁶	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
Ui-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
Bloemsterrijgewassen	rupsen ^{1,2,4}	0,1-0,2% (100-200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7

¹ wintervlinder (*Operophtera brumata*)

² fruitmot (*Cydia pomonella*)

³ spinnelmot (*Yponomeuta malinella*)

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, wiltof (penntenteelt), cichorei, pitvruchten m.u.v. appel en peer, steenvruchten, kleinfruit, noten, bladgroenten m.u.v. sla, aardpeer, Japanse aardappel, zoete aardappel, knolselderij, schorseneer, mierikswortel, yam, kardoer, artisoek, zeekool, zeekraal, boomkwekerij, laanbomen, coniferen, rozen, sierheesters, bos- en haagplantsoen, vruchtbomen en -struiken (boomkwekerijgewas), vaste planten, bloemenzaadteelt en in de veredelingsteelt en zaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen m.u.v. aardappel, mais, granen, graszaden, hop en olifantsgras is goedgekeurd conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytoxiciteitsonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van het middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

⁴ satijnvlinder (*Leucoma salicis*)

⁵ voorjaarsuil (*Orthosia cruda*, *Orthosia incerta*)

⁶ tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)

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
Peulvruchten	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Oliehoudende zaden	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vezelgewassen	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Wiltof (penntenteelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Cichorei	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Pitvruchten m.u.v. appel en peer	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,1% (100 g middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Steenvruchten	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,1% (100 g middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Kleinfruit (bedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Kleinfruit (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Noten	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Bladgroenten m.u.v. sla	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7

Aardpeer (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Japanse aardappel (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zoete aardappel (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Knolselderij (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Schorseneer (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Mierikswortel (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Yam (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Kardoer	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Artisoek	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zeekool	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zeekraal	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Boomkwekerij (bedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,1 – 0,2% (100 – 200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Laanbomen (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Coniferen (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Rozen (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Sierheesters (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt, boomkwekerijgewas)	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vaste planten	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bloemenzaadteelt	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Veredelingsteelt en zaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen m.u.v. aardappel, mais, granen, graszaden, hop en olifantsgras.	rupsen ^{1,2,3,4,5}	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7

¹ wintervlinder (*Operophtera brumata*)

² fruitmot (*Cydia pomonella*)

³ spinnelmot (*Yponomeuta malinella*)

⁴ satijnvlinder (*Leucoma salicis*)

⁵ voorjaarsuil (*Orthosia cruda*, *Orthosia incerta*)

Toepassingsvoorwaarden

In de teelt van sla, snijbiet, tuinkers, waterkers, veldsla, rucola, boon met en zonder peul, erwt met en zonder peul, augurk, courgette, vruchtgroenten van Cucurbitaceae, koolgewassen, radijsachtigen, knoflaap, koolraap, rode biet, ui-achtigen, asperge, bleekselderij, rabarber, knolvenkel, prei, suikermais, en aromatische kruidgewassen DiPel DF toepassen in 400-1000 liter water per ha.

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

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.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof Bacillus thuringiensis subsp. kurstaki. De Irac code is 11A.

Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van resistentie-management dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen, op te volgen.

Aanbevelingen

Algemeen

Het biologisch insecticide DiPel DF bestrijdt bladretende 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 vraatstop 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 rupsendruk 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.

Toepassingstijdstip en doseringen

Fruitteel

Ter bestrijding van bladretende rupsen zoals wintervlinders, de fruitmot, spinsel-motten, satijnvlinders en voorjaarsvullen. Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen of het uitkomen van de eieren; de behandeling indien nodig herhalen.

Pitvruchten en steenvruchten

Dosis: 100 g middel per 100 liter water of maximaal 1,5 kg/ha

Noten, klein fruit (bedekte teelt)

Dosis: 100 gram middel per 100 l water met een maximum van 1 kg/ha.

Klein fruit (onbedekte teelt)

Dosis: 0,5 - max; 1kg/ha

Maximaal aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen.

Groenteteelt (zie lijst) en aromatische kruiden

Ter bestrijding van bladretende rupsen

Toepassen vanaf het verschijnen van de eerste rupsen; de behandeling indien nodig herhalen.

Dosis: 0,5 - 1 kg/ha, in het larvaal stadium

Komkommer: 0,1-0,2% (100-200 gram middel per 100 liter water) met een maximum van 1 kg/ha

Maximaal aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen

Bedekte teelt van vruchtgroenten van Solanaceae

Ter bestrijding van bladretende 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 en boomkwekerij (bedekte teelt): Ter bestrijding van bladretende rupsen, zoals wintervlinders, spinsel-motten 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 met een maximum van 1 kg/ha.

Aantal toepassingen: 8 met een interval van 7 dagen

Laanbomen, coniferen, rozen, sierheesters, bos- en haagplantsoen, vaste planten,

bloemenzaadteelt, veredelingssteelten (zie lijst):

Dosis: 0,5 - 1 kg/ha met een max. van 1kg/ha. maximaal 8 toepassingen 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 in een originele gesloten verpakking en vorstvrij 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, toepassingstechnieken, 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

A50410212/R4



Biologisch insecticide ter bestrijding van rupsen in de groenteteelt, 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%

Voorzorgsmaatregelen

P280A Beschermende handschoenen dragen.
P284 Adembescherming dragen.
P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water 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.

500G

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



*: Geregistreerd handelsmerk Valent BioSciences LLC, USA

Nufarm B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
Tel.: 010-3037725
www.nufarm.com/nl



Deze verpakking is bestrijftal, mis deze is schroongespeeld zoals wettelijk is voorgeschreven.



14674-500-L4-0118-01

List No. 12046-24-01

A50410212/R4

