

## HET COLLEGE VOOR DE TOELATING VAN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN EN BIOCIDEN

Actueel WG van het middel DiPel DF, 14674 N

W.1

10 november 2017

### A. WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

#### Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als insectenbestrijdingsmiddel door middel van een gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgb 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 <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Peer	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100 liter water)	1,5 kg/ha	8	7
Sla ( <i>lactuca</i> 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

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
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 <i>Curcubitaceae</i> niet-eetbare schil (met uitzondering van watermeloen, bedekte teelt)	rupsen	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vruchtgroenten van <i>Solanaceae</i> (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
Radijsachtigen	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
Suikermaïs	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>1,2,4</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> spinselmot (*Yponomeuta malinella*)

<sup>4</sup> satijnvlinder (*Leucoma salicis*)

<sup>5</sup> voorjaarsuil (*Orthosia cruda*, *Orthosia incerta*)

<sup>6</sup> tomatenmineermot (*Tuta absoluta*)

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, witlof (pennenteelt), 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, artisjok, zeekeel, zeekeel, 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, maïs, granen, graszaden, hop en olifantsgras is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitsonderzoek 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.

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 <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Oliehoudende zaden	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vezelgewassen	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Witloof (pennenteelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Cichorei	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Pitvruchten m.u.v. appel en peer	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 g middel per 100l water)	1,5 kg/ha	8	7
Steenvruchten	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 g middel per 100l water)	1,5 kg/ha	8	7
Kleinfruit (bedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100l)	1 kg/ha	8	7

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
		water)			
Kleinfruit (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Noten	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1% (100 gram middel per 100l water)	1 kg/ha	8	7
Bladgroenten m.u.v. sla	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Aardpeer (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Japane aardappel (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zoete aardappel (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Knolselderij (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Schorseneer (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Mierikswortel (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Yam (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Kardoer	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Artisjok	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zeekool	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Zeekraal	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Boomkwekerij (bedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,1 – 0,2% (100 – 200 gram middel per 100 liter water)	1 kg/ha	8	7
Laanbomen (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Coniferen (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Rozen (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Sierheesters (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Vruchtbomen en –struiken (onbedekte teelt, boomkwekerijgewas)	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7

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
Vaste planten	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7
Bloemenzaadteelt	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	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, maïs, granen, graszaden, hop en olifantsgras.	rupsen <sup>1,2,3,4,5</sup>	0,5 – 1 kg/ha	1 kg/ha	8	7

<sup>1</sup> wintervlinder (*Operophtera brumata*)

<sup>2</sup> fruitmot (*Cydia pomonella*)

<sup>3</sup> spinselmot (*Yponomeuta malinella*)

<sup>4</sup> satijnvlinder (*Leucoma salicis*)

<sup>5</sup> 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, knolraap, 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* subspecies *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.