

Afinto, WG en aanbevelingen 16104 N W.5

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 2.1, Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarop toegepast mag worden
Consumptieaardappel	Bladluis ¹	0,16 kg/ha	0,16 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	BBCH 15
Zetmeelaardappel	Bladluis ¹	0,16 kg/ha	0,16 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	BBCH 15
Suikerbieten	Bladluis ²	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	60
Wintertarwe	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
Wintergerst	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-
	Bladluis ⁴ (ter voorkoming van gerstevergelingsvirus)			1 per teeltcyclus	-	-
Triticale	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
Spelt	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
Zomertarwe	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
Zomergerst	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Haver	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Winterkoolzaad	Bladluis ³	0,10 kg/ha	0,10 kg/ha	1 per 12 maanden	-	BBCH 16-18 (6e tot 8ste bladstadium)
Pitvruchten	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	21

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarop toegepast mag worden
Kers (onbedekte teelt)	Bladluis ⁶	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	21	14
Erwt zonder peul (onbedekte teelt)	Bladluis ⁷	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	14
Paprika (bedekte teelt)	Bladluis ³	0,01% (10 g/100 l)	0,12 kg/ha	2 per 12 maanden	7	1
Sluitkool (onbedekte teelt)	Bladluis, wittevlies ⁸	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	14	14
Bloembol- en bloemknolgewassen	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Bloemisterijgewassen	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Boomkwekerijgewassen	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Vaste plantenteelt	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Bloemenzaadteelt	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw- en groentegewassen (bedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Openbaar groen	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-
Vruchtbomen en struiken van pitvruchten	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	3 per 12 maanden	21	-

* 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 wegedoornluis (*Aphis nasturtii*), groene perzikluis (*Myzus persicae*), aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), vuilboomluis (*Aphis frangulae*)

² Zwarte bonenluis (*Aphis fabae*), groene perzikluis (*Myzus persicae*)

³ Groene perzikluis (*Myzus persicae*)

⁴ Haverbladluis (*Rhopalosiphum padi*), graanbladluis (*Sitobion avenae*), roos-grasluis (*Metopolophium dirhodum*)

⁵ Groene perzikluis (*Myzus persicae*), kortstaartluis (*Brachycaudus schwaerzi*), sigarettengalluis (*Myzus varians*)

⁶ Groene perzikluis (*Myzus persicae*), zwarte kersenluis (*Myzus cerasi*)

⁷ Groene perzikluis (*Myzus persicae*), zwarte bonenluis (*Aphis fabae*), erwtenbladluis (*Acyrtosiphon pisum*)

⁸ Koolwittevlieg (*Aleyrodes proletella*)

Het gebruik in de toepassingsgebieden die in onderstaande tabel genoemd worden, is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren, voordat het middel gebruikt wordt. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Winterrogge	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
	Bladluis ⁴ (ter voorkoming van gerstevergelingsvirus)			1 per teeltcyclus	-	-
Zomerrogge	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	21	28
Droog te oogsten erwten	Bladluis ⁹	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Droog te oogsten bonen m.u.v. lupine	Bladluis ⁹	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-
Lupine	Bladluis ¹⁰	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	1 per teeltcyclus	-	-

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
Pruim (onbedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	21	21
Perzik (onbedekte teelt)	Bladluis ⁵	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	21	14
Abrikoos (onbedekte teelt)	Bladluis ⁵	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	21	21
Aardbei (onbedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Bessen m.u.v. kiwibes (onbedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	7	10
Braam (onbedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Framboos (onbedekte teelt)	Bladluis	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per 12 maanden	7	3
Augurk (bedekte teelt)	Bladluis	0,01% (10 g/100 l)	0,16 kg/ha	3 per 12 maanden	7	1
Augurk (onbedekte teelt)	Bladluis	0,16 kg/ha	0,16 kg/ha	2 per 12 maanden	14	3
Courgette (bedekte teelt)	Bladluis	0,16 kg/ha	0,16 kg/ha	3 per 12 maanden	7	3
Courgette (onbedekte teelt)	Bladluis	0,16 kg/ha	0,16 kg/ha	2 per 12 maanden	14	3
Komkommer (bedekte teelt)	Bladluis	0,01% (10 g/100 l)	0,16 kg/ha	3 per 12 maanden	7	1
Aubergine (bedekte teelt)	Bladluis	0,01% (10 g/100 l)	0,12 kg/ha	3 per 12 maanden	7	1
Spruitkool	Wittevlieg ⁸	0,14 kg/ha	0,14 kg/ha	2 per teeltcyclus	14	14

Toepassingsgebied	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen
(onbedekte teelt)	Bladluis					

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

⁴ haverbladluis (*Rhopalosiphum padi*), graanbladluis (*Sitobion avenae*), roos-grasluis (*Metopolophium dirhodum*)

⁵ groene perzikluis (*Myzus persicae*), gevlekte perzikluis (*Brachycaudus schwarzzi*), sigaretgalluis (*Myzus varians*)

⁸ koolwittevlieg (*Aleyrodes proletella*)

⁹zwarte bonenluis (*Aphis fabae*), erwtenbladluis (*Acyrtosiphon pisum*)

¹⁰bladluizen (*Aphis* spp.) en grote lupineluis (*Macrosiphum albifrons*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Draag geschikte handschoenen bij werkzaamheden aan behandeld gewas.

In de teelt van winterrogge maximaal 0,28 kg/ha per teeltcyclus toepassen.

Voor zaadteelten geldt dat aangeraden wordt om op kleine schaal te toetsen of het middel van invloed is op de kiemkracht van het gewas of ras.

Gevaarlijk voor bijen en andere bestuivende insecten. In de volgende gevallen mag u het middel alleen tussen zonsondergang en zonsopkomst toepassen:

- Bloeiende gewassen
- Niet-bloeiende gewassen die actief worden bezocht door bijen

Gebruik is wel toegestaan op bloeiende planten in de kas mits er geen bijen of hommels actief naar voedsel zoeken. Voorkom dat bijen en andere bestuivende insecten de kas binnenkomen door bijvoorbeeld alle openingen met insectengaas af te sluiten.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Resistentiemanagement:

Dit middel bevat de werkzame stof flonicamid. Flonicamid behoort tot de pyridinecarboxamiden. De Irac code is 29. 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.

Aanbevelingen

Maatregelen ter voorkoming van oppervlaktewaterverontreiniging

“Gewasbeschermingsmiddelen horen niet thuis in water”

Om waterleven te beschermen en omdat oppervlaktewater voor drinkwaterbereiding gebruikt kan worden is het van groot belang emissie naar het oppervlaktewater te voorkomen. Syngenta raadt daarom aan de volgende maatregelen te nemen:

- Respecteer de verplichte maatregelen in het Wettelijk Gebruiksvoorschrift (WG) zoals de voorgeschreven driftreducerende maatregelen en teeltvrije zones. Raadpleeg de “Toolbox Emissiebeperving” op www.toolboxwater.nl of www.activiteitenbesluitagrarisch.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.
- Sproeiapparatuur gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloei- of stofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloei- of stofstoffen, die niet over het laatste bespoten perceel kunnen worden uitgereden, in een Heliosec® (of gelijkwaardig alternatief) om onnodige milieubelasting te voorkomen.
- In bedekte teelten is het ten eerste af te raden om (filter) spoelwater, drainwater (substraatteelt) en drainagewater (grondgebonden teelt) ongezuiverd op het oppervlaktewater te lozen. Deze waterstromen dienen vóór lozing door een zuiveringsvoorziening geleid te worden, waarbij ten minste 95% van de aanwezige werkzame stof verwijderd wordt. De zuiveringsvoorziening dient regelmatig onderhouden en ten minste éénmaal per jaar op goede werking gecontroleerd te worden door een deskundige.

Algemeen

AFINTO® is een middel met een systemische en translaminaire werking. Het middel dient toegepast te worden in het begin van de bladluiscpopulatieontwikkeling.

Het gebruik van producten die de opname van de werkzame stof verbeteren kunnen het residu gehalte bij de oogst beïnvloeden.

Indien in een toepassingsgebied meer dan twee toepassingen met AFINTO® zijn toegestaan dan na de tweede AFINTO® toepassing een behandeling uitvoeren met een middel uit een andere chemische groep. Het totale maximale aantal toepassingen met een product op basis van flonicamid per teeltcyclus of per 12 maanden mag nooit groter zijn dan het maximale aantal dat is aangegeven op het etiket van één van de flonicamid-bevattende producten.

Toepassingen

Bloemisterijgewassen

Als er nog geen ervaring is opgedaan met het middel dient er eerst een proefbespuiting uitgevoerd te worden om de verdraagzaamheid van het gewas te testen.

Paprika

Een mogelijke overschrijding van de MRL in met name kleine variëteiten van paprika zoals snackpaprika's, kleine puntpaprika's, Spaanse pepers en Cayennepepers is niet uitgesloten. Om het risico op overschrijding te verkleinen bij een bespuiting in kleine variëteiten, geen vruchten behandelen. Residugedrag wisselt per seizoen. Bepaal middels een proefbehandeling of toepassing in uw gewas, in de gewenste dosering en tijd van het jaar, mogelijk is. Gebruik 10g/100l met maximaal 1200l/ha voor een voldoende (na)werking. Het gewas goed bevochtigen.

Sluit- en spruitkool

De werking op wittevlug wordt verbeterd met het gebruik van een middel dat de opname van de werkzame stof verhoogt.

Bloemenzaadteelt

Als er nog geen ervaring is opgedaan met het middel dient er eerst een proefbespuiting uitgevoerd te worden om de verdraagzaamheid van het gewas te testen. De invloed van het middel op de kiemkracht van het zaad is niet getoetst.

Boomkwekerijgewassen en vaste planten.

De werking op de beukenbladluis is niet getoetst.

Bedekte teelt van veredelings- en zaadteelten van groente en akkerbouwgewassen

De invloed van het middel op de kiemkracht van het zaad is niet getoetst.

Augurk, courgette, komkommer en aubergine

Residugedrag wisselt per seizoen. Bepaal middels een proefbehandeling of toepassing in uw gewas, in de gewenste dosering en tijd van het jaar, mogelijk is.

Waarschuwing

Voor gewassen uit de groepen van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, bloembol- en bloemknolgewassen geldt, gezien de grote variatie in gewassen en rassen, dat, indien er nog geen ervaring is opgedaan met het middel in het betrokken gewas of ras, een proefbespuiting uitgevoerd dient te worden om te zien of het gewas of ras het middel verdraagt.

Voor de zaadteelten geldt dat aangeraden wordt om op kleine schaal te toetsen of het middel van invloed is op de kiemkracht van het gewas of ras.