

Actara, WG en aanbevelingen, 12679 N W.7

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
Aardappelen	gewasbehandeling	bladluis ¹ kevers ²	0,08 kg/ha	0,08 kg/ha	4 per teeltcyclus	0,42 kg/ha per teeltcyclus	7	7
	veurbehandeling	bladluis ¹	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	1 per teeltcyclus		-	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (bedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,01% (10 gram per 100 liter water)	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden	0,3 kg/ha per 12 maanden	7	-
Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,01% (10 gram per 100 liter water)	0,12 kg/ha	3 per 12 maanden	0,8 kg/ha per 12 maanden	7	-
		wittevlieg ⁴	0,04% (10 gram per 100 liter water)	0,4 kg/ha	2 per 12 maanden			
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden	0,3 kg/ha per 12 maanden	7	-
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,01% (10 gram per	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden		7	-

Toepassings-gebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidsstermijn in dagen
			100 liter water)			0,8 kg/ha per 12 maanden		
		wittevlieg ⁴	0,04% (10 gram per 100 liter water)	0,4 kg/ha	2 per 12 maanden			
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden	0,3 kg/ha per 12 maanden	7	-
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,01% (10 gram per 100 liter water)	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden	0,8 kg/ha per 12 maanden	7	-
		wittevlieg ⁴	0,04% (10 gram per 100 liter water)	0,4 kg/ha	2 per 12 maanden			
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	gewasbehandeling	bladluis ³	0,1 kg/ha	0,1 kg/ha	3 per 12 maanden	0,3 kg/ha per 12 maanden	7	-

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

¹ Groene perzikluis (*Myzus persicae*), Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*), Katoenluis (*Aphis gossypii*), Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*), Vuilboomluis (*Aphis frangulae*) en Wegedoomluis (*Aphis nasturtii*).

² Coloradokever (*Leptinotarsa decemlineata*).

³ Groene perzikluis (*Myzus persicae*), Boterbloemluis (*Aulacorthum solani*), Katoenluis (*Aphis gossypii*), Aardappeltopluis (*Macrosiphum euphorbiae*)

⁴ Kaswittevlieg (*Trialeurodes vaporariorum*)

Overige toepassingsvoorwaarden

De toepassing in aardappelen is uitsluitend toegestaan na de bloei.

De toepassing in de onbedekte teelt van bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten is uitsluitend toegestaan na de bloei of op gewassen die op het veld niet tot bloei komen

Om bijen te beschermen is toepassing van het middel uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de onderstaande driftreducerende maatregelen:

In aardappels (gewasbehandeling):

- spuitboomverlaging (30 cm boven de top van het gewas) in combinatie met driftarme spuitdoppen (dopafstand 25 cm) en een kantdop; of
- conventionele spuitmachine met een driftarme spuitdop en een kantdop in combinatie met luchtondersteuning.

In bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen en vaste planten (tegen luis), neerwaartse bespuiting:

- spuitboomverlaging (30 cm boven de top van het gewas) in combinatie met driftarme spuitdoppen (dopafstand 25 cm) en een kantdop; of
- conventionele spuitmachine met een driftarme spuitdop en een kantdop in combinatie met luchtondersteuning.

In boomkwekerijgewassen (laanbomen) (tegen luis), opwaartse bespuiting:

Het middel in de onbedekte teelt van hoge boomkwekerijgewassen niet toepassen in de buitenste 5 meter van het gewas; daarnaast dienen op een strook van 5 meter vanaf het midden van de laatste bomenrij geen bloeiende planten aanwezig te zijn.

Dit middel is gevaarlijk voor bijen en hommels. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit product niet gebruiken op in bloei staande gewassen of op niet-bloeiende gewassen wanneer deze actief bezocht worden door bijen en hommels. Gebruik is wel toegestaan op bloeiende planten in de kas mits er geen bijen of hommels in de kas actief naar voedsel zoeken. Gebruik dit product niet wanneer bloeiende onkruiden aanwezig zijn. Verwijder onkruid voordat het bloeit. Voorkom dat bijen en andere bestuivende insecten de kas binnenkomen door bijvoorbeeld alle openingen met insectengaas af te sluiten.

In verband met het risico voor bijen mogen binnen 3,5 maand na toepassing van Actara geen voor bijen aantrekkelijke gewassen worden gezaaid of geplant.

Dit middel is schadelijk voor niet-doelwit arthropoden. Vermijd onnodige blootstelling.

Om het grondwater te beschermen is toepassen van Actara in bedekte grondgebonden teelten in grondwaterbeschermingsgebieden niet toegestaan.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof thiamethoxam. Thiamethoxam behoort tot de neonicotinoïden. De IRAC code is 4, subgroep A. Bij dit product bestaat er kans op resistentieontwikkeling. In het kader van het resistentiemanagement dient u de adviezen die gegeven worden in de voorlichtingsboodschappen op te volgen.

Aanbevelingen

Het sierteelt assortiment is zeer breed en voortdurend aan verandering onderhevig. Bij de ontwikkeling van een middel kan het slechts in een beperkt aantal gewassen/rassen worden getest. Indien nog geen ervaring is opgedaan in een specifiek gewas of ras, wordt aangeraden om eerst op kleine schaal een proefbespuiting uit te voeren om de verdraagzaamheid te testen. Blijf het gewas gedurende tenminste 10 dagen nauwlettend volgen op mogelijke ongewenste gewasreacties. Wees voorzichtig met het mengen met andere gewasbeschermingsmiddelen, bladmeststoffen, uitvloeiers of hechters indien daarmee nog geen ervaring is opgedaan. In dat geval wordt aangeraden de betreffende middelencombinatie eerst op kleine schaal te testen op gewasveiligheid.

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 Emissiebeperking” 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.
- Smitapparaat gebruikt in onbedekte teelten dient overdekt gestald te worden en gereinigd op een was- en spoelplaats met (vloeistofdichte) opvangmogelijkheid. Verwerk was- en spoelwater en eventuele restvloeistoffen, die niet over het laatst 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 tenminste éénmaal per jaar op goede werking gecontroleerd te worden door een deskundige.

Algemeen

Bijen kunnen actief vliegen op niet-bloeiende gewassen, bijvoorbeeld om honingdauw te verzamelen die door luizen is afgescheiden. Pas dit product niet toe als honingdauw aanwezig is in het gewas. Vermijd drift naar bloeiende onkruiden en gewassen in de omgeving van het behandelde gewas.

Bij de grondbehandeling in aardappelen geldt:

Het middel heeft een werkingsduur van 8-10 weken. Tijdens het groeiseizoen dient het gewas evenwel regelmatig te worden gecontroleerd op de aanwezigheid van bladluizen. Indien geconstateerd wordt dat zich bladluizen in het gewas vestigen, moeten passende maatregelen (bladluisbestrijding of loofvernietiging) genomen worden.

Het verdient aanbeveling door middel van een proefbespuiting vast te stellen of het gewas of variëteit het middel verdraagt, vooral bij gewassen met open bloemen.