

Vertimec Gold, WG en aanbevelingen, 13087 N W.11

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Toegestaan is uitsluitend het professionele gebruik als insecten- en mijtenbestrijdingsmiddel in de volgende toepassingsgebieden (Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.0, Ctgb juni 2011) onder de vermelde toepassingsvoorwaarden

Toepassingsgebied	Type behandeling	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal behandelingen per 12 maanden	Maximaal aantal liter middel per ha per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermijn in dagen of uiterst gewasstadium waarin toegepast mag worden
Aardbei (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Trips ⁵	0,5 l/ha	0,5 l/ha	3	1,5 l/ha	7	3
Sla (<i>Lactuca</i> spp.) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	4	2 l/ha	7	14
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae met eetbare schil (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,75 l/ha	3	2,25 l/ha	7	3 dagen van maart t/m oktober
								BBCH 29 (vóór ontwikkeling van de bloeiwijze) van november t/m februari
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae met niet-eetbare schil (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	4	2 l/ha	7	3 dagen van maart t/m oktober
								BBCH 29 (vóór ontwikkeling van de bloeiwijze) van november t/m februari
Aubergine (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶	0,05% (50 ml/100 l)	0,75 l/ha	3	2,25 l/ha	7	3

		Trips ⁵	water)					
Tomaat (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,75 l/ha	3	2,25 l/ha	7	3
Paprika (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,75 l/ha	3	2,25 l/ha	7	3 dagen van maart t/m oktober
								BBCH 29 (vóór ontwikkeling van de bloeiwijze) van november t/m februari
Radijsachtigen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	1 l/ha	7	14
Aromatische kruidgewassen m.u.v selderij, peterselie en kervel (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,5 l/ha	0,5 l/ha	4	2 l/ha	7	14
Bloembol- en bloemknolgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Trips ^{5,7}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	8	4 l/ha	7	-
Tulp	Dompelbehandeling vóór opslag	Mijten ⁹	0,1% (100 ml/100 l water)	0,1% (100 ml/100 l water)	1	-	-	-
Bloemisterijgewassen m.u.v. roos (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	8	4 l/ha	7	-
Roos (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴	0,05% (50 ml/100 l	0,75 l/ha	3	3 l/ha	7	-

		Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	water)	0,6 l/ha	5			
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Roest- en galmijt ⁸ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	8	4 l/ha	7	-
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Roest- en galmijt ⁸ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	8	4 l/ha	7	-

¹ fruitspintmijt, (*Panonychus ulmi*), bonenspintmijt (*Tetranychus urticae*)

² pruimenroestmijt (*Aculus fockeui*)

³ rondknopmijt (*Cecidophyopsis ribis*)

⁴ bonenspintmijt (*Tetranychus urticae*)

⁵ californische trips (*Frankliniella occidentalis*), tabakstrips (*Thrips tabaci*)

⁶ nerfmineervlieg (*Liriomyza huidobriensis*), floridamineervlieg (*Liriomyza trifolii*), tomatenmineervlieg (*Liriomyza bryoniae*), chrysantenmineervlieg (*Chromatomyia syngenesiae*)

⁷ gladiolentrips (*Thaneothrips simplex*)

⁸ roest- en galmijt (*Eriophyidae*)

⁹ tulpengalmijt (*Aceria tulipae*)

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.

Toepassings- Gebied	Type behandeling	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal behandelingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermij n in dagen of uiterste gewasstadium waarop toegepast mag worden
Kers (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,075% (75 ml/100 l water)	1,1 l/ha	2	10	28
Pruim (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Roestmijt ²	0,075% (75 ml/100 l water)	1,1 l/ha	2	10	28
Aalbes (rood, wit) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	10	28
Aalbes (zwart) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Rondknopmijt ³	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	10	28
Kruisbes (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	10	28
Braam- en framboosachtigen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Galmijt ¹⁰	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	14	3
Veldsla (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	7	14
Boon met peul (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,75 l/ha	2	7	7 dagen van maart t/m oktober
							BBCH 29 (vóór ontwikkeling van de bloeiwijze) van november t/m februari
Chinees kool (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	3	7	21

Toepassings- Gebied	Type behandeling	Te bestrijden organisme	Dosering (middel) per toepassing	Maximale dosering (middel) per toepassing	Maximaal aantal behandelingen per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheidstermij n in dagen of uiterste gewasstadium waarop toegepast mag worden
Veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05% (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	8	7	-

¹ fruitspintmijt, (*Panonychus ulmi*), bonenspintmijt (*Tetranychus urticae*)

² pruimenroestmijt (*Aculus fockeui*)

³ rondknopmijt (*Cecidophyopsis ribis*)

⁴ bonenspintmijt (*Tetranychus urticae*)

⁵ californische trips (*Frankliniella occidentalis*), tabakstrips (*Thrips tabaci*)

⁶ nerfmineervlieg (*Liriomyza huidobriensis*), floridamineervlieg (*Liriomyza trifolii*), tomatenmineervlieg (*Liriomyza bryoniae*), chrysantenmineervlieg (*Chromatomyia syngenesiae*)

⁷ gladiolentrips (*Thaneothrips simplex*)

⁸ roest- en galmijt (Eriophyidae)

¹⁰ bramengalmijt (*Acalitis essigi*)

Toepassingsvoorwaarden

Voor gewasbeschermingsmiddelen op basis van abamectine geldt in bedekte teelten een totale dosering van maximaal 0,072 kg actieve stof per hectare per 12 maanden.

Het middel niet toepassen in walk-in tunnels.

In de bedekte teelt van aardbei, sla en veldsla het middel uitsluitend toepassen van maart tot en met oktober.

Gevaarlijk voor 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.

Voorkom dat bijen en andere bestuivende insecten de kas binnenkomen door alle openingen met insectengaas af te sluiten.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor bestuivers in kasteelten en voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg uw leverancier van bestuivers en natuurlijke vijanden over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van bestuivers en over de in acht te nemen wachttijden en over het gebruik in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Het middel is getest op een groot sortiment van snijbloemen, bladplanten, bloeiende potplanten, plantmateriaal van diverse bladgroenten, vruchtgroenten en andere groentegewassen. Het verdient aanbeveling bij gebruik eerst door een proefbespuiting vast te stellen of de in aanmerking komende variëteiten het middel goed verdragen. Op enkele anjervariëteiten, varensoorten en *Leucanthemum* spp. zijn fytotoxische reacties waargenomen. Het gebruik op anjers, varens en *Leucanthemum* spp. wordt daarom ontraden.

Resistentiemanagement

Dit middel bevat de werkzame stof abamectine. Abamectine behoort tot de avermectinen. De IRAC code is 6. 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

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.
- Dompelen van bloembollen: Om in het water levende organismen te beschermen dient tijdens en na de dompelbehandeling van bloembollen emissie naar het oppervlaktewater te worden voorkomen. Toepassing mag uitsluitend plaatsvinden indien:
 - dompelhandelingen plaatsvinden op een locatie waarbij geen afspoeling of afwatering op oppervlaktewater of riool mogelijk is en waarbij wordt voorkomen dat via transportmiddelen (b.v. heftruck) verspreiding van dompelvloeistof plaatsvindt;

- Na dompelen het fust wordt droog geblazen en minimaal 12 uur uitdruipt;
- Transport van behandelde bollen naar het veld of een andere locatie uitsluitend wordt uitgevoerd met een emissievrije transportwagen. Dit kan bijvoorbeeld een transportwagen zijn met opvanggoten en een opvangcontainer.
- Eventuele lek/ restvloeistoffen worden hergebruikt, als chemisch afval worden afgevoerd of via een zuiveringssysteem (bijvoorbeeld PhytoBac of Heliosecc) verwerkt worden conform wetgeving.

Algemeen

Het middel is werkzaam tegen alle larvale stadia van de mineervlieg en de larven van trips, maar niet tegen de volwassen insecten. Het beste resultaat wordt verkregen op het moment dat de eerste larvale stadia of rijpingsvraat worden waargenomen. Bij spint worden zowel volwassen mijten als onvolwassen stadia bestreden. Toepassen bij begin aantasting; het maximale effect tegen spint wordt drie tot vijf dagen na behandeling bereikt. Verspuit het middel met voldoende water om een optimale verdeling over zowel boven- als onderzijde van het blad te bereiken. Het is niet nodig om een uitvloeier toe te voegen.

Voorzorgen in verband met resistentie

Gezien de inherente risico's van de ontwikkeling van resistentie tegen enigerlei product wordt sterk aanbevolen Vertimec Gold toe te passen in een goed programma om resistentie tegen te gaan, waaronder inbegrepen het gebruik van andere producten met andere werkingsmechanismen.

Dompeltoepassing tulp

Voer de behandeling met Vertimec Gold uit binnen 3 weken na de oogst voor een optimaal resultaat. Bij het later toepassen neemt de kans op overleving van galmijt toe.

Vertimec Gold kan gemengd worden met fungiciden om eventuele Fusarium uitbreiding te beperken.

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding indien men werkt met behandelde bollen en/of knollen.