

Vertimec Gold WG en aanbevelingen, 13087 N W.8 bij etiketinstructie versie 12

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 behandeling en 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
Aardbei (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Trips ⁵	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	0,5 l/ha	-	3
Sla (<i>Lactuca spp.</i>) (bedekte teelt) In periode van 1 maart tot 1 november	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	In periode van 1 maart tot 1 november veiligheidstermijn 3 dagen
								In periode 1 november tot 1 maart uitsluitend toepassen vóór ontwikkeling van de bloeiwijze (BBCH 29)

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	In periode van 1 maart tot 1 november veiligheidstermijn 3 dagen
								In periode 1 november tot 1 maart uitsluitend toepassen vóór ontwikkeling van de bloeiwijze (BBCH 29)
Vruchtgroenten van Solanaceae m.u.v. tomatilo	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
Radijsachtigen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	1 l/ha	7	14
Prei (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Trips ⁵	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	1 l/ha	7	7
Aromatische kruidgewassen (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	-
Bloembol- en bloemknolgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Trips ^{5,7}	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	1 l/ha	7	-
Tulp	Dompelbehandeling	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 water)	0,75 l/ha	3	3 l/ha	7	-
		Mineervlieg ⁶ Trips ⁵		0,6 l/ha	5			
Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	1 l/ha	7	-
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	-
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ⁴ Roest- en galmijt ⁸ Mineervlieg ⁶ Trips ⁵	0,05 % (50 ml/100 l water)	0,5 l/ha	2	1 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 teelt van kers, pruim, aalbes, kruisbes, braam- en framboosachtigen, veldsla, boon met peul, vruchtgroenten van cucurbitaceae met eetbare schil, en aubergine en tomaat van 1 november tot maart, Chinese kool en de veredelingsteelt en basiszaadproductie van akkerbouw, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen 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	Veiligheidstermijn 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 (rood, wit) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	-	28
Aalbes (zwart) (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Rondknopmijt ³	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	10	28
Aalbes (zwart) (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Rondknopmijt ³	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	-	28
Kruisbes (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	10	28
Kruisbes (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	10	28
Braam- en framboosachtigen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Galmijt ¹⁰	0,5 l/ha	0,5 l/ha	2	14	3
Braam- en framboosachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Spintmijt ¹ Galmijt ¹⁰	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	-	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	In periode van 1 maart tot 1 november veiligheidstermijn 7 dagen

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	Veiligheidstermijn in dagen of uiterste gewasstadium waarop toegepast mag worden
							In periode 1 november tot 1 maart uitsluitend toepassen vóór ontwikkeling van de bloeiwijze (BBCH 29)
Chinese kool (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	3	7	21
Chinese kool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Mineervlieg ⁶	0,5 l/ha	0,5 l/ha	1	-	21
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

Toepassing in de onbedekte teelt van aalbes, kruisbes, braam- en framboosachtigen is uitsluitend toegestaan vanaf gewasstadium BBCH 51 (begin ontwikkeling bloeiwijze) en in prei vanaf gewasstadium BBCH 40 (begin verdikking schacht).

Om in het water levende organismen, bijen en overige niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen is toepassing in de teelt van klein fruit (kruisbessen, zwarte bessen, aalbes, braam- en framboosachtigen), bloembol- en bloemknolgewassen, vaste planten, bloemisterijgewassen, aardbei, Chinese kool en prei uitsluitend toegestaan indien gebruik wordt gemaakt van één van de volgende maatregelen:

- overdekte beddenspuit;
- Lage spuitboomhoogte (30cm boven de top van het gewas) met minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en luchtondersteuning;
- minimaal 50% drift reducerende spuitdoppen in combinatie met een kantdop en Hardi TwinForce luchtondersteuning.

Voor kleinfruit is ook de volgende maatregel mogelijk:

- een KWH k1500-3R2 VLOS 3-rijenspuit met variabele luchtondersteuning en minimaal 90% driftreducerende spuitdoppen en ventilatorstand "laag" in de eerste 20 meter van het gewas, gemeten vanaf het midden van de laatste gewasrij of de laatste plant in de rij met inachtneming van een teeltvrije zone van tenminste 3 meter.

Vanaf 1 januari 2018 is het in de bedekte teelten niet toegestaan om ongezuiverd afvalwater te lozen. Het te lozen afvalwater mag uitsluitend op het oppervlaktewater of riool worden geloosd, nadat het door een goed werkende zuiveringsvoorziening is geleid die tenminste 95% van de werkzame stof uit deze afvalwaterstroom verwijdt.

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 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, varensorten en *Leucanthemum spp.* zijn fytoxische 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.
- Spuitapparatuur 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.
- Om emissie van ontsmettingsvloeistof te voorkomen:
 - Dienen ontsmettingshandelingen uiterlijk vanaf 2018 plaats te vinden 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 ontsmetvloeistof plaatsvindt.
 - Na dompelen of douchen het fust droogblazen en/of minimaal 6 uur laten uitdruipen.
 - Transport van ontsmette bollen naar het veld of een andere locatie mag uitsluitend worden uitgevoerd met een emissievrije transportwagen. Dit kan bijvoorbeeld een transportwagen zijn met opvanggoten en een opvangcontainer
 - Eventuele lek/ restvloeistoffen dienen te worden hergebruikt, als chemisch afval te worden afgevoerd of via een zuiveringssysteem (bijvoorbeeld PhytoBac of Heliosec) verwerkt te worden conform wetgeving.
- In bedekte teelten is het ten zeerste 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

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.