

ASPERELLO T34 Biocontrol, 15212 N

20 december 2019

Wettelijk Gebruiksvoorschrift

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel 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	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Vruchtgroenten van Solanaceae	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/Ha per teeltcyclus	-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat 10-200 g/1000 planten	4 per teeltcyclus	8 kg/teeltcyclus	30
Anjer (bedekte teelt)	Inmengen in het substraat	Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per 12 maanden	5 kg/Ha per 12 maanden	-
	Bespuiting (zaadtrays and multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ²	1 per 12 maanden		-
	Dompel behandeling van bewortelde stek		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per 12 maanden		-
	Druppel behandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per 12 maanden	19,8 kg/ha per 12 maanden	60

¹ Wortelrot (*Pythium* spp.)

² Fusarium (*Fusarium oxysporium f.sp dianthi*)

Het gebruik in de bedekte teelt van kleinfruit, aardbei, bladgroenten, bonen met en zonder peul, vruchtgroenten van Cucurbitaceae eetbare schil, vruchtgroenten van Cucurbitaceae niet-eetbare schil, koolgewassen, radijsachtigen, kruidenteelt, stengelgroenten, bloembol- en bloemknolgewassen, potplanten, snijbloemen, trekheesters, snijgroen, boomkwekerijgewassen, vaste plantenteelt en veredelingsteelt en zaadproductie van akkerbouw-, groente- en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen is op basis van een “derdenuitbreiding” en beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Deze “derdenuitbreiding” is aangevraagd door Glastuinbouw Nederland. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Kleinfruit (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (trays, multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³ (substraatteelt) of 2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7
Bladgroenten (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, eventueel gefractioneerd	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2	5 kg/ha per teeltcyclus	

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
			2 x 5 g/m ³ (substraatteelt) of 2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)	per teeltcyclus)		7
Bonen met peul (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³ (substraatteelt) of 2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7
Bonen zonder peul (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³ (substraatteelt) of	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
			2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)			
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae eetbare schil (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	-
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	2 per teeltcyclus, 4 per 12 maanden	8 kg/ha per 12 maanden	30
Vruchtgroenten van Cucurbitaceae niet-eetbare schil (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	-
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	2 per teeltcyclus, 4 per 12 maanden	8 kg/ha per 12 maanden	30
Koolgewassen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, (eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³ (substraatteelt) of	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
			2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)			
Radijsachtigen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
Stengelgroenten (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, (eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³)	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7
Kruidenteelt vers en gedroogd (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, (eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³)	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/ha per teeltcyclus	7
Bloembol- en bloemknolgewassen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel		0,01 g/L	1 per teeltcyclus	-	

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
	behandeling van knol of bol		dompelvloeistof			
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per 12 maanden (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Potplanten (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel behandeling van wortels van stekken, knollen, of bollen		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per teeltcyclus		-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per 12 maanden (afhankelijk van de potgrootte)		19,8 kg/ha per 12 maanden
Snijbloemen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel behandeling van wortels van stekken, knollen, of bollen		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per teeltcyclus		-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat of 1-3 kg/ha (vollegrond)	6 per 12 maanden (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Trekheesters (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel behandeling van wortels		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per teeltcyclus		-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per teeltcyclus (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Snijgroen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel behandeling van wortels		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per teeltcyclus		-
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per teeltcyclus (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (trays en		10 g/m ³ substraat of	1 per teeltcyclus		

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
	multipots)		0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		-
	Dompel behandeling van bewortelde stek		0,01 g/L dompelvloeistof			
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat of 1-3 kg/ha (vollegrond)	6 per teeltcyclus (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Vaste plantenteelt (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/ha per teeltcyclus	
	Bespuiting (trays & multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Dompel behandeling van bewortelde stek		0,01 g/L dompelvloeistof	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat	6 per teeltcyclus (afhankelijk van de potgrootte)	19,8 kg/ha per 12 maanden	60
Veredelingsteelt en zaadproductie (bedekte teelt)	Mengen door teeltmedium	Wortelrot ¹ Fusarium ²	10 g/m ³ substraat	1 per teeltcyclus	5 kg/Ha	-
	Bespuiting (zaadtrays en multipots)		10 g/m ³ substraat of 0,5 g/m ² (bij 5 cm diepte)	1 per teeltcyclus		
	Druppelbehandeling of aangieten		10 g/m ³ substraat, eventueel gefractioneerd 2 x 5 g/m ³	1 per teeltcyclus (eventueel gefractioneerd in 2 per teeltcyclus)	5 kg/Ha per teeltcyclus	7

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal liter/kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
			(substraatteelt) of 2 x 2,5 kg/ha (vollegrond)			

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

¹ Wortelrot (*Pythium* spp.)

² Fusarium (*Fusarium* spp.)

Overige toepassingsvoorwaarden

Voeg het middel toe aan een kleine hoeveelheid water en meng goed. Voeg deze suspensie in de tank toe aan het totale benodigde volume water.

Het middel opslaan in de koelkast (4°C).

De spuitvloeistof dient continu geroerd te worden.

Draag een geschikte adembescherming tijdens het mengen/laden van het middel.

Bevat *Trichoderma asperellum* strain T34. Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

De toepassingsmethodes in anjer zijn niet allemaal afzonderlijk getoetst. De werkzaamheid van een toepassingsschema dat de verschillende methodes combineert is, aangetoond.

De werkzaamheid van het middel in vruchtgroenten van Solanaceae is aangetoond in een beperkt aantal substraten (veen en kokos).

Gewasgevoeligheid

De veiligheid van het middel is gedemonstreerd op een beperkt aantal sierteeltsoorten en variëteiten. Hoewel schade aan andere soorten en variëteiten hoogstwaarschijnlijk niet zal voorkomen bij normaal gebruik, is het toch aan te raden om het product te testen op een klein aantal planten alvorens een groot aantal planten van een nieuwe variëteit te behandelen voor de eerste keer.