

HOLLAND FYTO 



SERENADE[®]

OPTI

10 L

Fungicide





SERENADE[®]

OPTI

Artikelnummer: 90369053

Productnaam: Serenade Opti

Toelatingsnummer: 16622 N - WO

Aard van het preparaat: Suspensie concentraat

Werkzame stof: Bacillus amyloliquifaciens (voorheen subtilis) str. QST 713

Gehalte: 1,0x10⁹ CFU/G

Voorzorgsmaatregelen:

SP1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen:

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Opslag en verwijdering

Verkoop alleen toegestaan in onze ongeopende originele verpakking.

Droog, vorstvrij donker en achter slot bewaren.

Verpakking mag niet opnieuw worden gebruikt.

UFI: QQU1-90KT-F00K-C9NR

Werkingswijze

GROUP

BM02

FUNGICIDE

STORL
VERPAKKING
Bedrijfsafval

Deze verpakking is bedrijfsafval, mits deze is schoongespoeld zoals wettelijk is voorgeschreven.

IN GEVAL VAN NOOD:

Bij vergiftiging uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) +31 (0)88 755 8000

In overige gevallen Bayer CropScience +31 (0)6-553 724 90

HOLLAND FYTO

® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Partijnummer/Productiedatum: zie elders op de verpakking

Bayer CropScience SA-NV
Postbus 88
2130 AB Hoofddorp
Tel. 023-7991095

NL90374804B



Bayer

BESCHRIJVING VAN DE EERSTESTUHPMAATREGELEN

Algemeen advies:

Buiten de gevaarlijke zone brengen. Slachtoffer in stabiele zijligging leggen, toedekken en warmhouden.

Inademing:

In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de huid:

Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Aanraking met de ogen:

Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.

Inslukken:

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum)). Mond spoelen.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen:

Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling:

Symptomatisch behandelen. Een specifiek tegengif is niet bekend.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHRIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als schimmelbestrijdingsmiddel en bacteriebestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1, Ctgj juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden	Maximaal aantal L middel per ha per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Aardappelen	Veurbehandeling	Zilver-schurft ⁴	5 L/ha	1	5 L/ha	-
Suikerbiet	Gewasbehandeling	Cercospora ⁵	4 L/ha	4	16 L/ha	5
Pitvruchten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bacterievuur ⁷	8 L/ha	9	72 L/ha	5
Aardbei (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹	8 L/ha	6	48 L/ha	5
Vruchtgroenten van Solanaceae (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Echte meeldauw ²	8 L/ha	9	72 L/ha	5
Wortelgewassen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Pythium ⁶	10 L/ha	1	10 L/ha	-
		Loofverbruining ³	8 L/ha	6	48 L/ha	5
		Echte meeldauw ⁷		4		
Bloemisterijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Echte Meeldauw ^{30,31,32}	5 L/ha	6	30 L/ha	5

* 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 Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*)

² Echte meeldauw (*Oidium lycopersici*)

³ Loofverbruining (*Alternaria dauci*)

⁴ Zilver-schurft (*Helminthosporium solani*)

⁵ Cercospora (*Cercospora beticola*)

⁶ Pythium (*Pythium violae*)

⁷ Echte meeldauw (*Erysiphe heraclei*)

³⁰ Echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*)

³¹ Echte meeldauw (*Microsphaera* spp.)

³² Echte meeldauw (*Oidium* spp.)

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	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Peulvruchten	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁵ , Roest ^{4,5}	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5

toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toe- passing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toe- passingen in dagen
Peulvruchten	Grondbehandeling	Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Zwenkgras	Gewasbehandeling	Septoria ³² , Kroonroest ³³ , Bruineroest ³⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Beemdgras	Gewasbehandeling	Septoria ³² , Kroonroest ³³ , Bruineroest ³⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Timothee, kropaar, struisgras, kam- gras, ruwe smele, fakkkelgras	Gewasbehandeling	Septoria ³² , Kroonroest ³³ , Bruineroest ³⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Oliehoudende zaden	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ Sclerotinia ⁴ , Echte meel- dauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Vezelgewassen	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Witlof (pennenteelt)	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Wortelro ³⁷ , Rhi- zoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Cichorei	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meel- dauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meel- dauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Boekweit	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclero- tinia ²⁵ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	4 L/ha	4 L/ha	6 per 12 maanden	5
Hop	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	4 L/ha	4 L/ha	6 per 12 maanden	5
Quinoa	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Wouw	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Sorghum	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Teff	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Graszodenteelt	Gewasbehandeling	Septoria ³² , Kroonroest ³³ , Bruineroest ³⁴ , Echte meel- dauw ³⁵ , Grauwe schimmel ¹ Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Steenvruchten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ Monilia ^{8,9} , Pseudomonas ¹⁰ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Aardbei	Aangietbehandeling	Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Aardbei (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe Schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 2 per 12 maanden	-
Aardbei (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹ , Fusa- rium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Dompelbehandeling	Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹ , Fusa- rium ³¹	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per teeltcyclus	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toe- passing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toe- passingen in dagen
Bessen	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹² , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Bessen	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Druif	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹³ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Braum- en framboosachtigen (<i>Rubus</i> spp.)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁴ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Noten	Gewasbehandeling	Bacterieziekten ^{15,16}	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Vijg	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	-
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verticillium spp ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Kiwi	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	-
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Bladgroenten (bedekte opkweek)	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Bladgroenten	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ²⁵ , Alternaria ⁸	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Bladgroenten (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	1 per teeltcyclus, 4 per 12 maanden	-
Bladgroenten (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	1 per teeltcyclus, 4 per 12 maanden	-
Peulgroenten	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	2 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Vruchtgroenten (bedekte opkweek)	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Crazy roots ⁴³ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met eetbare schil (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Druppelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toe- passing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toe- passingen in dagen
Augurk (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Courgette (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met niet-eetbare schil (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Druppelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Pompoen-achtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Meloen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Vruchtgroenten van <i>Malvaceae</i> (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Druppelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Koolgewassen (bedekte opkweek)	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Sluitkoolachtigen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	3 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Sluitkool	Gewasbehandeling	Xanthomonas ¹⁹ , Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Spikkelziekte ¹⁸ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Spruitkool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Light leaf spot ²⁷ , Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Spikkelziekte ¹⁸ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
Bloemkool (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Spikkelziekte ¹⁸ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Bloemkoolachtigen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Xanthomonas ¹⁹ , Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Spikkelziekte ¹⁸ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Bloemkoolachtigen	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	2 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Bladkoolachtigen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	2 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Bladkoolachtigen (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	5 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Chinees kool (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Spikkelziekte ¹⁸ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Stengelkool (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	3 per 12 maanden, 1 per teeltcyclus	-
Koolrabi	Gewasbehandeling	Sclerotinia ⁴ , Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Spikkelziekte ¹⁸ , Ringvlekkenziekte ⁴⁷	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Radijs-achtigen	Gewasbehandeling	Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toepas- sing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toepas- singen in dagen
Radijs (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Pythium ²⁸ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 5 per 12 maanden	-
Rammenas (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Pythium ²⁸ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 3 per 12 maanden	-
Wortelgewassen (<i>Umbelliferae</i>) m.u.v. wortelen	Gewasbehandeling	Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Knolraap, kool- raap, aardpeer, Japanse aardappel, zoete aardappel, rode biet, knolselderij, schorsener, mierikswortel en yam (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁸ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 3 per 12 maanden	-
Zaaiui (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Witrot ⁴⁹	5-10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Eerstejaars plantui (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Botrytis-bladvlekkenziekte ²⁰	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Tweedejaars plantui (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Botrytis-bladvlekkenziekte ²⁰	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Dompelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per teeltcyclus	-
Zilverui (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Botrytis-bladvlekkenziekte ²⁰	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Picklers (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Botrytis- bladvlekkenziekte ²⁰	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Sjalotten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Botrytis- bladvlekkenziekte ²⁰ , Stem- phylium ⁴⁰ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Dompelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per teeltcyclus	-
Bosui (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Botrytis- bladvlekkenziekte ²⁰ , Stem- phylium ⁴⁰ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bosui (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Botrytis-bladvlekkenziekte ²⁰ , Stemphylium ⁴⁰ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Knoflook (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Botrytis- bladvlekkenziekte ²⁰ , Stem- phylium ⁴⁰ , Alternaria ⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Dompelbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per teeltcyclus	-
Asperge	Grondbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziek- te ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Asperge (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tina ²⁵ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aanneemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toe- passingen in dagen
	Aangietbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per 12 maanden	-
Asperge (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Bleekselderij	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bleekselderij (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Septoria ²¹ , Grauwe schimmel ¹ , Stemphylium ⁴⁰ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	6 per 12 maanden	5
Bleekselderij (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Septoria ²¹ , Echte meeldauw ³⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Kardoer (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Rabarber (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Septoria ²¹	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 2 per 12 maanden	-
Rabarber (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ²⁵ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Knolvenkel	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Knolvenkel (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵ , Septoria ²¹	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Knolvenkel (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
Prei	Gewasbehandeling	Alternaria ²² , Grauwe schimmel ¹ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Prei (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per teeltcyclus	-
Artisjok (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Zeekool (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ³⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Kruidenteelt (vers of gedroogd)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Kruidenteelt (vers of gedroogd)	Aangietbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toepas- sing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toepas- singen in dagen
Kruidenteelt (vers of gedroogd) (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Kruidenteelt (vers of gedroogd) (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 2 per 12 maanden	-
Paddenstoelenteelt	Compostbehandeling	Groene schimmel ⁴⁴	40 mL product per 100 kg compost	40 mL product per 100 kg com- post	1 per teeltcyclus, 10 per 12 maanden	-
Bloembollen en bloemknollen	Gewasbehandeling	Vuur ⁴¹ , Sclerotinia ²⁵ , Echte meeldauw ⁴⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Bloembollen en bloemknollen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bloembollen en bloemknollen met uitzondering van grofbollige narcis (onbedekte teelt)	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bloembollen en bloemknollen met uitzondering van grofbollige nar- cis en leverbare lelie (bedekte teelt)	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	1% (1L product in 100L water)	7,15 L/ha	1 per 12 teeltcyclus	-
Grofbollige narcis (onbedekte teelt)	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhi- zoctonia ³⁰	0,5% (500 mL product in 100L water)	9,375 L/ha	1 per 12 maanden	-
Grofbollige narcis en leverbare lelie (bedekte teelt)	Dompelbehandeling	Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹ , Verti- cillium spp ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰	0,5% (500 mL product in 100L water)	9,375 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bloembollen en bloemknollen (bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusa- rium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 6 per 12 maanden	-
Bolbloemen en knolbloemen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Vuur ⁴¹ , Sclerotinia ²⁵ , Echte meeldauw ⁴⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	5-8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusa- rium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Bolbloemen en knolbloemen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusa- rium ³¹	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 5 per 12 maanden	-
Bloemisterijge- wassen (bedekte opkweek)	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusa- rium ³¹	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Bloemisterijge- wassen (grondgebon- den, bedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 6 per 12 maanden	-
Bloemisterijge- wassen (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per teeltcyclus, 3 per 12 maanden	-
	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ^{5,23} , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Potplanten (bedekte teelt)	Aangietbehandeling, druppelbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20

Teppassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepas- sing	Maximale dosering mid- del per toe- passing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tus- sen toe- passingen in dagen
Snijbloemen (niet grondgebonden-bedeekte teelt)	Druppelbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	9 per 12 maanden	20
Laanbomen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Klimplanten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Rozen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Echte meeldauw ⁵ , Sclerotinia ⁴⁵ , Echte meeldauw ⁵⁰ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	15 per 12 maanden	5
Coniferen en kerstbomen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵ , Taksterfte coniferen ⁴⁶	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Sierheesters incl. rozen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Heide soorten (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkings-ziekte ⁴⁵	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Boomkwekerijgewassen (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ^{5,23} , Bacterieziekten ^{7,10,24}	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Boomkwekerijgewassen (niet-grondgebonden, bedekte teelt)	Aangietbehandeling, druppelbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Bacterieziekten ^{7,10,24}	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Vaste plantenteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ^{5,23}	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Vaste plantenteelt (niet-grondgebonden, bedekte teelt)	Aangietbehandeling, druppelbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Bloemenzaadteelt	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte Meeldauw ⁵ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ⁵ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling, druppelbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20
Veredeling en zaadteelt van akkerbouw-, groente-, en fruitgewassen, kruiden en sierteeltgewassen (onbedekte teelt)	Gewasbehandeling	Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ⁵ , Roest ⁴⁵	5-8 L/ha	8 L/ha	9 per 12 maanden	5
Veredeling en bloemenzaadteelt, groentenzaadteelt en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemestersgewassen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit, meekrap, quinoa, wede, wouw, sorghum, teff en gierst (onbedekte teelt)	Grondbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	10 L/ha	10 L/ha	1 per 12 maanden	-
	Aangietbehandeling	Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶	5 L/ha	5 L/ha	6 per 12 maanden	20

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

¹ Grauwe schimmel (*Botrytis cinerea*)

⁴ Sclerotinia (*Sclerotinia sclerotiorum*)

⁵ Echte meeldauw (*Erysiphaceae*)

⁶ Alternaria (*Alternaria* spp.)

⁷ Bacterievuur (*Erwinia amylovora*)

⁸ Monilia (*Monilia laxa*)

⁹ Monilia (*Monilia fructigena*)

¹⁰ Pseudomonas (*Pseudomonas syringae*)

¹¹ Echte meeldauw (*Sphaerotheca macularis*)

¹² Echte meeldauw (*Sphaerotheca mors-uvae*)

¹³ Echte meeldauw (*Uncinula necator*)

¹⁴ Echte meeldauw (*Sphaerotheca aphani*)

¹⁵ Bacterieziekten (*Xanthomonas Campestris* pv. *Juglandis*)

¹⁶ Bacterieziekten (*Pseudomonas syringae* pv. *Aesculi*)

¹⁷ Echte meeldauw (*Sphaerotheca fuliginea*)

¹⁸ Spikkelziekte (*Alternaria brassicae*)

- 1 Xanthomonas (*Xanthomonas campestri* pv. *Campestris*)
- 20 Botrytis-bladvlekkenziekte (*Botrytis squamosa*)
- 21 Septoria (*Septoria* spp.)
- 22 Alternaria (*Alternaria porri*)
- 23 Echte meeldauw (*Sphaerotheca pannosa*)
- 24 Bacterieziekten (*Xanthomonas* spp.)
- 25 Sclerotinia (*Sclerotinia* spp.)
- 26 Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*)
- 27 Light leaf spot (*Pyrenopeziza brassicae*)
- 28 Pythium (*Pythium violae*)

- 29 Pythium (*Pythium* spp.)
- 30 Rhizoctonia (*Rhizoctonia* spp.)
- 31 Fusarium (*Fusarium oxysporum*)
- 32 Septoria (*Septoria tritici*)
- 33 Kroonroest (*Puccinia coronata*)
- 34 Bruineroest (*Puccinia brachypodii*)
- 35 Echte meeldauw (*Erysiphe* spp.)
- 36 Pythium (*Pythium mastophorum*)
- 37 Wortelrot (*Helicobasidium brebbissonii*)
- 38 Echte meeldauw (*Blumeria graminis*)
- 39 Rhizoctonia (*Rhizoctonia fragariae*)

- 40 Stemphylium (*Stemphylium vesicarium*)
- 41 Vuur (*Botrytis* spp.)
- 42 Roest (*Phragmidium mucronatum*)
- 43 Crazy roots (*Agrobacterium rhizogenes*)
- 44 Groene schimmel (*Trichoderma Agressivum*)
- 45 Roest (*Puccinia* spp.)
- 46 Verwelkingsziekte (*Verticillium* spp.)
- 47 Ringvlekkenziekte (*Mycosphaerella brassicicola*)
- 48 Taksterfte coniferen (*Pestalotia* spp.)
- 49 Witrot (*Stromatinia cepivora*)

Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van aardappel (grondbehandeling) het middel toepassen in 100-200 L water/ha. De andere grondbehandelingen toepassen met 200-500 L water/ha.

In de teelt van aardbei (gewasbehandeling) het middel toepassen in 400-1000 L water/ha.

In de onbedekte teelt van sla het middel toepassen in 250-500 L water /ha.

In de bedekte teelt van sla het middel toepassen in 300-1000 L water /ha.

In de teelt van druiven het middel toepassen in 500-1000 L water/ha.

In de teelt van bloembollen en bloemknollen (gewasbehandeling), bolbloemen en knolbloemen (onbedekte teelt, gewasbehandeling) het middel toepassen in 200-1200 L water /ha

In de teelt van bloemisterijgewassen (bedekte teelt, gewasbehandeling) het middel toepassen in 500-2000 liter water/ha.

Aangiet- en druppelbehandelingen toepassen met 500-4000 L water/ha.

In de teelt van aardbei mag het middel maximaal 6 maal per 12 maanden toegepast worden.

In de teelt bloembol- en bloemknolgewassen het middel toepassen bij milde/lage ziektedruk.

Micro-organismen kunnen mogelijk sensibiliserende reacties veroorzaken.

AANBEVELINGEN

Algemeen
 Serenade Opti is gebaseerd op een unieke, van nature in de bodem voorkomende bacteriestam, *Bacillus amyloliquefaciens* (voorheen *subtilis*) QST 713. Serenade Opti heeft een brede werking tegen schimmels en bacteriën. De werking komt tot stand door actieve componenten die tijdens het productieproces door *Bacillus amyloliquefaciens* (voorheen *subtilis*) QST 713 gevormd worden. Daarnaast heeft Serenade Opti ook een direct bio-stimulerend effect op de plant.

Attentie
 Voor een goede werking is het essentieel dat Serenade Opti optimaal over het te beschermen blad wordt verdeeld. Spuittechniek, waterhoeveelheid en uitvloeier zijn uitermate relevant. Spuit Serenade Opti daarom altijd in combinatie met een uitvloeier die de spuitvloeistof goed over het blad verdeelt. Let ook op de spuittechniek.

Bestuivers en nuttige insecten
 Serenade Opti heeft geen invloed op nuttige insecten en bestuivers.

Resistentie management
 Serenade Opti is een multisite fungicide, en is derhalve niet gevoelig voor resistentie.

Toegelaten in Definitielijst toepassingsgebieden (DTG)
 De toepassingsgebieden op het etiket volgen de indeling van DTG lijst 2.1 (Ctgb, juni 2015). Wilt u weten onder welke sub- en hoofdgewasgroep een gewas valt en of een middel dus een toelating heeft in het betreffende gewas kunt u dit vinden via onze website (<http://agro.bayer.nl/Producten/DTG>).

Werking Serenade Opti als bladtoepassing
 Serenade Opti is een breedwerend bedekkingsfungicide ter bestrijding van diverse soorten schimmels zoals o.a. *Alternaria*, *Botrytis*, *Sclerotinia*, *Septoria*, echte meeldauw, roest en *Stemphylium*. Het is belangrijk dat Serenade Opti preventief wordt ingezet. Dus spuiten voordat de schimmel aanwezig is of nadat de schimmels eerst door curatieve middelen zijn bestreden. De werkingsduur van Serenade Opti is in snel groeiende gewassen rond de 7-10 dagen.

In onderzoek is gebleken dat Serenade Opti effectief is tussen de 5 en 8 liter per hectare. **In verticaal geteelde gewassen of gewassen met veel bladmassa 5-8 liter per hectare gebruiken en in horizontaal geteelde gewassen 5 liter per hectare toepassen.**

Sulkerbieten, boekweit en hop toepassen in een dosering van 4 liter per hectare.

Werkings Serenade Opti in de bodem
 De *Bacillus amyloliquefaciens* QST713 stam zorgt voor een snelle kolonisatie en dus bescherming van de wortels of knollen. *Bacillus amyloliquefaciens* QST713 wordt gevoerd door de wortellexudaten. De bacterie groeit met de wortel mee. Zolang de wortels groeien, zal Serenade Opti doorgaan met kolonisatie van de wortels.

Mengingen met andere middelen
 Serenade Opti kan worden gemengd met fungiciden en insecticiden. Wordt er gemengd met producten zoals Aliette dan deze eerst in de tank en dan pas Serenade Opti toevoegen.

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding
 Na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er in kassen gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.

Voorkomen emissie
 Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals het voorkomen van afspoeling, het verwerken van restanten en de reiniging van machines.

Deze gebruiksaanwijzing is opgesteld volgens de laatste inzichten. De gegevens over eigenschappen en toepassingen van onze producten beantwoorden aan de - na zorgvuldig onderzoek - opgedane ervaringen. Veel factoren buiten de invloed van Bayer CropScience zoals onder meer opslag, vervoer, de wijze van toepassing, de teeltwijze, de dosering etc. kunnen de werking van het product beïnvloeden, zodat Bayer CropScience in verband hiermee geen enkele aansprakelijkheid kan accepteren. Overigens zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van kracht.