

Fungicide



SERENADE® SC

VOORBEELD

10 l





SERENADE® SC

Artikelnummer: 91553133

Productnaam: Serenade SC

Toelatingsnummer: 14536 N - W11

Aard van het preparaat: Suspensie concentraat

Werkzame stof: Bacillus amyloliquefaciens (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: DEU4-X01J-8002-R00E

Werkingswijze

GROUP

BM02

FUNGICIDE



Lege, schone en droge verpakking kan bij STORL worden ingeleverd.

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

Chargennummer:

zie elders op de verpakking

® is een geregistreerd handelsmerk van de Bayer Groep

Bayer CropScience SA-NV

Postbus 88

2130 AB Hoofddorp

Tel. 023-7991095

NL91629709C



8 712171 947146

Bayer

BSCHRIJVING 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.

Inslikken:

GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen (die eventueel contact kan opnemen met het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)). 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 Definitief lijst 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 12 maanden | Maximaal aantal L middel per ha per 12 maanden | Minimum interval tussen toepassingen in dagen |
|--|------------------|------------------------------------|--|---|---|--|
| Aardappelen | Veurbehandeling | Zilvereschurt ⁴ | 5 L/ha | 1 | 5 L/ha | - |
| Suikerbiet | Gewasbehandeling | Cercospora ⁵ | 4 L/ha | 4 | 16 L/ha | 5 |
| Pilvruchten (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 <i>Solanaceae</i> (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 | - |
| | Gewasbehandeling | 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 Zilvereschurt (*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 ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |

| 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 | 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, kamgras, ruwe smele, fakkelgras | 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 , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁶ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| Witlof (pennenteelt) | Gewasbehandeling | Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁶ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ³⁶ , Wortelrot ³⁷ , Rhizocto- nia ³⁰ , Fusarium ³¹ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Cichorei | Gewasbehandeling | Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meel-dauw ⁶ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ³⁶ , Wortel- rot ³⁷ , Fusarium ³¹ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Boekweit | Gewasbehandeling | Grauwe Schimmel ¹ , Sclerotinia ²⁵ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁹ | 4 L/ha | 4 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| Hop | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ³⁵ , Sclerotinia ²⁵ , Altern- aria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 4 L/ha | 4 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| Quinoa | Gewasbehandeling | Grauwe Schimmel ¹ , Sclero- tina ⁴ , Echte meeldauw ⁶ , Alternaria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| Wouw | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁶ , 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 ⁶ , 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 , Altern- aria ⁶ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| Graszodenteelt | Gewasbehandeling | Septoria ³² , Kroonroest ³³ , Brui- neroest 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 , Verwelkingsziek- te ⁴⁶ , Pythium ²⁹ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Aardbei (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe Schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹ , Alternaria ⁶ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkingsziek- te 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 ¹ , Alternaria ⁶ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Dompelbehandeling | Rhizoctonia ³⁹ , Verwelkings- ziekte ⁴⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ | 1% (1L product in 100L water) | 7,15 L/ha | 1 per teeltcyclus | - |

| 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 |
|--|--------------------|--|---------------------------------|---|--|---|
| Bessen | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹² , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 ¹⁵ | 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 |
| Braam- en framboosachtigen (<i>Rubus</i> spp.) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁴ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 ¹⁵ | 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 ³ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ³⁵ , 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 , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 Cucurbitaceae met eetbare schil (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Echte meeldauw ¹⁷ , Sclerotinia ²⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Druppelbehandeling | Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoc-tonia ³⁰ | 5 L/ha | 5 L/ha | 9 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 |
|--|--------------------|---|--|--|---|---|
| Augurk (onbedekte 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 |
| Courgette (onbedekte 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 |
| Vruchtgroenten van <i>Cucurbitaceae</i> met niet-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 ¹ | 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 ⁸ , 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 ⁸ , 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 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 |
| Koalgewassen (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 | - |
| Chinese 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 |
| Radis-achtigen | Gewasbehandeling | Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁸ , 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 toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus | Minimum interval tussen toepassingen in dagen |
|--|-------------------|---|---------------------------------|---|--|---|
| Radijs (bedekte teelt) | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹ , Rhizoctonia ³⁰ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per teeltcyclus, 5 per 12 maanden | - |
| Rammenas (onbedekte teelt) | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte 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, koolraap, aardpeer, Japanse aardappel, zoete aardappel, rode biet, knolselderij, schorseneer, mierikswortel en yam (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte 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 , Stemphylium 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 , Stemphylium 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 , Stemphylium 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 , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ , Pythium ²⁹ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Asperge (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴⁵ , Alternaria ⁶ , Echte meeldauw ⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 6 per 12 maanden | 5 |

| 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 |
|------------------------------------|--------------------|---|--|--|---|---|
| | 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 toepassing | Maximale dosering middel per toepassing | Maximaal aantal toepassingen per 12 maanden of per teeltcyclus | Minimum interval tussen toepassingen in dagen |
|--|--|--|-------------------------------------|---|--|---|
| Kruidenteel (vers of gedroogd) (onbedekte teelt) | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia ³⁰ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Kruidenteel (vers of gedroogd) (bedekte teelt) | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia 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 compost | 1 per teeltcyclus, 10 per 12 maanden | - |
| Bloembollen en bloemknollen | Gewasbehandeling | Vuur ⁴¹ , Sclerotinia ²⁵ , Echte meeldauw ⁴⁵ , Alternaria ⁴ , 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 , Rhizoctonia 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 , Rhizoctonia ³⁰ | 1% (1L product in 100L water) | 7,15 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Bloembollen en bloemknollen met uitzondering van grofbollige narcis en leverbare lelie (bedekte teelt) | Dompelbehandeling | Fusarium ³¹ , Pythium ²⁹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Rhizoctonia 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 , Rhizoctonia 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 , Verticillium 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 , Fusarium 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 ⁴ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 5-8 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 | - |
| Bolbloemen en knolbloemen (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁴ , 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 teeltcyclus, 5 per 12 maanden | - |
| Bloemisterijgewassen (bedekte opkweek) | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ , Fusarium ³¹ | 5 L/ha | 5 L/ha | 9 per 12 maanden | 20 |
| Bloemisterijgewassen (grondgebonden, bedekte teelt) | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per teeltcyclus, 6 per 12 maanden | - |
| Bloemisterijgewassen (onbedekte teelt) | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per teeltcyclus, 3 per 12 maanden | - |
| | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclerotinia ⁴ , Alternaria ⁴ , 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 , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 9 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 |
|---|--------------------|---|---------------------------------|---|--|---|
| Snijbloemen (niet grondgebonden-bedeekte teelt) | Druppelbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 9 per 12 maanden | 20 |
| Laanbomen (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Klimplanten (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Rozen (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Echte meeldauw ⁵ , Sclero-tinia ²⁵ , Echte meeldauw ³⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 15 per 12 maanden | 5 |
| Coniferen en kerstbomen (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ , Taksterfte coniferen ⁴⁸ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Sierheesters incl. rozen (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Heide soorten (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Pythium ²⁹ , Rhizoctonia ³⁰ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Bos- en haagplantsoen (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Vruchtbomen en -struiken (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero-tinia ⁴ , Echte meeldauw ⁵ , Alternaria ⁸ , Roest ¹⁵ | 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 | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusarium ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 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 |
|--|---|---|--|--|---|---|
| Boomkwekerij- gewassen (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ Sclerotinia ⁴ , Alternaria ² , 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 , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Boomkwekerij- gewassen (niet-grondgebonden, bedekte teelt) | Aangietbehandeling, druppelbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Boomkwekerijgewas- sen (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 , Sclero- tinia ⁴ , Alternaria ² , Echte meeldauw ^{5,23} | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um 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 , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Bloemenzaadteelt | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Alternaria ² , Echte Meeldauw ⁵ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Alternaria ² , Echte meeldauw ³ , Roest ⁴⁵ | 5-8 L/ha | 8 L/ha | 9 per 12 maanden | 5 |
| | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling, druppelbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 5 L/ha | 5 L/ha | 6 per 12 maanden | 20 |
| Veredeling en zaad- teelt van akkerbouw- -, groente-, en fruit- gewassen, kruiden en sierteeltgewassen (onbedekte teelt) | Gewasbehandeling | Grauwe schimmel ¹ , Sclero- tinia ⁴ , Alternaria ² , 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, gro- enbemestersgewas- sen, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit, meekrap, quinoa, wede, wouw, sorghum, teff en gierst (onbedekte teelt) | Grondbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um ³¹ , Verwelkingsziekte ⁴⁶ | 10 L/ha | 10 L/ha | 1 per 12 maanden | - |
| | Aangietbehandeling | Rhizoctonia ²⁶ , Pythium ²⁹ , Fusari- um 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 (*Erysipheae*)
 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*)
 19 Xanthomonas (*Xanthomonas campestris* 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 Rhizoctonia (*Rhizoctonia solani*)
 26 Sclerotinia (*Sclerotinia* spp.)
 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 breblissouii*)
 38 Echte meeldauw (*Blumeria graminis*)
 39 Rhizoctonia (*Rhizoctonia fragariae*)
 40 Stempylium (*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 pepivora*)

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 SC is gebaseerd op een unieke, van nature in de bodem voorkomende bacteriestam, *Bacillus amyloliquefaciens* (voorheen *subtilis*) QST 713. Serenade SC 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 SC ook een direct bio-stimulerend effect op de plant.

Attentie

Voor een goede werking is het essentieel dat Serenade SC optimaal over het te beschermen blad wordt verdeeld. Spuittechniek, waterhoeveelheid en uitvloeier zijn uitermate relevant. Spuit Serenade SC 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 SC heeft geen invloed op nuttige insecten en bestuivers.

Resistentiemanagement

Serenade SC 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 hoofdgewas- groep 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 SC als bladtoepassing

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

In onderzoek is gebleken dat Serenade SC 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.**

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

Werking Serenade SC 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 gevoed door de wortellexudaten. De bacterie groeit met de wortel mee. Zolang de wortels groeien, zal Serenade SC doorgaan met kolonisatie van de wortels.

Mengingen met andere middelen

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

Veiligheidsaanbevelingen bij herbetreding

Na een gewasbehandeling 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.

VOORBEELD

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.