



BE88440994D



SERENADE[®]

ASO

10 L

Fungicide voor wortelen (open lucht), aardappel, zoete aardappel, raap (stoppelraap, meiraap), koolraap, aardpeer, knolselder, mierikswortel, schorseneren, rode biet (kroten), radijs, rammenas en rettich (open lucht en onder bescherming) slasoorten (open lucht), tomaten, aubergine/eierplant en pepino, paprika/Spaanse peper (onder bescherming), witloofwortelteelt (open lucht), selderij (bleek-, groene en witte) (open lucht), pompoen (onder bescherming), champignons (onder bescherming), oesterzwammen (onder bescherming), andijvie, radicchio rosso, suikerbrood (onder bescherming en open lucht), meloen (open lucht), watermeloen (open lucht), knoflook (open lucht), uien (drooggeogoste) (open lucht), bosuien (lente-ui) (open lucht), sjalot (open lucht), winter- en zomerkoolzaad (open lucht), raapzaad (open lucht), suikerbieten (open lucht), hop (open lucht), en sierplanten (open lucht en onder bescherming), sierbomen en sierheesters (open lucht en onder bescherming) en coniferen (sierbomen) (open lucht).

Fongicide pour carottes (plein air), patate douce, navet, chou-navet, rutabaga, topinambour, céleri-rave, raifort, scorsonère, betterave rouge, radis, radis noir et radis rave (en plein air et sous protection), laitues (plein air), culture de racines de witloof (plein air), céleri (à côtes, blanc et vert) (plein air), potiron (sous protection), pleurotes (sous protection), tomates, aubergine et pépinos, poivron/piment (sous protection), endives, radicchio rosso, pain de sucre (sous protection et plein air), melon (plein air), pastèque (plein air), ail (plein air), oignons (plein air), oignons de printemps (plein air), échalote (plein air), résineux ornementaux (plein air), arbres et arbustes ornementaux (sous protection), champignons de Paris (sous protection), colza d'hiver et de printemps (plein air), navette (plein air), betteraves sucrières (plein air), houblon (plein air), plantes ornementales (plein air et sous protection).



Serenade® ASO

Toelatingsnummer: 10299P/B

Suspensieconcentraat (SC) op basis van

13,96 g/l *Bacillus amyloliquefaciens* strain QST 713
(een minimum van $1,042 \times 10^{12}$ CFU/L).

Serenade® ASO is een biologisch product en dus moet enige zorgvuldigheid bij de omgang in acht genomen worden. Serenade® ASO kan in de oorspronkelijke verpakking gedurende twee jaar bewaard worden bij kamertemperatuur. Opslag bij hogere temperaturen kan de gebruiksduur verkorten.

Beschermen tegen vorst. Niet opslaan bij een temperatuur lager dan 4°C.

Numéro d'autorisation belge : 10299P/B

Numéro d'agrément luxembourgeois : L02009-017

Suspension concentrée (SC) à base de

13,96 g/l d'une souche de *Bacillus amyloliquefaciens* strain QST 713 (un minimum de $1,042 \times 10^{12}$ UFC/L).

Serenade® ASO est un produit biologique et doit donc être manipulé avec précaution.

Serenade® ASO peut être conservé à température ambiante pendant deux ans dans ses contenants d'origine.

Un stockage à des températures plus élevées peut réduire sa durée de vie.

À protéger contre le gel. Ne pas stocker en dessous de 4°C.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

P284 Adembescherming dragen.

Aanvullende informatie

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

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P261 Éviter de respirer les vapeurs et les brumes de pulvérisation.

P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

Information supplémentaire

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P261 Einatmen von Dampf und Nebel vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

P284 Atemschutz tragen.

Ergänzende Information

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Hier openen
Ouvrir ici

Werkingswijze/Mode d'action

GROUP

BM02 (44)

FUNGICIDE

Tel. Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070/245.245
Pour le G.-D. du Luxembourg: (+352) 8002 5500

UFI: QQU1-90KT-F00K-C9NR



www.agrirecover.eu

Serenade® ASO - Trademark of Bayer Group

Lotnummer/Numéro de lot:

Zie op de verpakking/Voir sur l'emballage

Label version 07/2024

© Copyright Bayer CropScience

BE88440978D

Toelatingshouder / Détenteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NV
Kouterveldstraat 7A Bus 301
1831 Diegem (Machelen)
Tel. 02/535 63 11
www.cropscience.bayer.be

Bayer

EIGENSCHAPPEN EN WERKINGSWIJZE

Serenade® ASO is een biofungicide met *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713, een natuurlijke bacterie die niet genetisch gemodificeerd werd. Voor een maximale doeltreffendheid moet Serenade® ASO gebruikt worden vóór de ziekte zich kan ontwikkelen of in de beginfase van de ziekte. Als de ziektedruk hoog is, kan het gebruik van Serenade® ASO afgewisseld worden met geschikte en goedgekeurde chemicaliën.

GEBRUIK EN GEBRUIKSDOSISSEN:

Lees aandachtig het etiket voor gebruik.

De gewasgroepen in de tabel hieronder geven structuur aan het etiket. Enkel de specifiek vermelde gewassen onder de kolom 'teelt' zijn toegelaten. De gebruiksvoorwaarden moeten per gewas geraadpleegd worden.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
A. WORTEL- EN KNOLGEWASSEN			
Wortelen (open lucht)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i> spp.)	10 l/ha	Vollevlakbespuiting op de grond. Incorporeren op 10-20 cm in de grond vóór het zaaien.
	<i>Alternaria</i> (<i>Alternaria dauci</i>) en echte meeklaauw (<i>Erysiphe heraclei</i>)	8 l/ha	Vanaf wanneer de wortels zich beginnen te ontwikkelen tot het moment dat zij hun uiteindelijke typische grootte hebben bereikt (BBCH 41-49).
Toepassingsvoorwaarden:			
- Tegen kiemschimmels: max. 1 toepassing. - Tegen <i>alternaria</i> en echte meeklaauw: max. 8 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
Aardappelen en aardappelgoedteelt (open lucht)	Ziwerschurft (<i>Helminthosporium solani</i>)	5 l/ha	Bespuiting tijdens het planten door middel van rijbehandeling.
Toepassingsvoorwaarden:			
- Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
Bataat (zoete aardappel), raap (stoppelraap, meiraap), koolraap, aardpeer, knolselder, mierikswortel, schorseneren, rode biet (kroten), radijs, Chinese yam, rammenas en retlich (open lucht en onder bescherming)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i> spp.)	10 l/ha	Onder bescherming: grondbehandeling bij zaai (BBCH 00). In open lucht: vollevlakbespuiting op de grond. Inwerken in de bodem (op 10-20 cm) voor het zaaien.
	Toepassingsvoorwaarden:		
- Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater. - Mierikswortel: om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.			
B. BLADGROENTEN			
Slasoorten (open lucht)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassing in de plantvoor, op moment van het planten.
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	Tussen het stadium 3 bladeren en het stadium oogstgrootte (BBCH 13-49)
Toepassingsvoorwaarden:			
- Tegen zwartrot: max. 1 toepassing. - Tegen grauwe schimmel en sclerotienrot: max. 6 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
Witlofwortelteelt (open lucht)	Sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), <i>alternaria</i> (<i>Alternaria cichorii</i>) en grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
Toepassingsvoorwaarden:			
- Max. 6 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
Andijvie, radicchio rosso, suikerbrood (onder bescherming en open lucht)	Sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)) en Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) (onder bescherming)	8 l/ha	/
Toepassingsvoorwaarden:			
- Max. 6 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
Andijvie, radicchio rosso, suikerbrood (onder bescherming)	Sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingsstadium: Bij zaai.
Toepassingsvoorwaarden:			
- Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen: /			
Andijvie, radicchio rosso, suikerbrood (open lucht)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassingsstadium: toepassing in de plantvoor, op moment van het planten.
Toepassingsvoorwaarden:			
- Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			
C. VRUCHTGROENTEN			
Tomaten, aubergine/eierplant en pepino, paprika/Spaanse peper (onder bescherming)	<i>Fusarium</i> (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Grondbehandeling. Toepassen in de rij tussen de zaai en het stadium wanneer 3 bladeren op de hoofdscheut ontvond zijn (BBCH 00-13).
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en bacteriële vlekkenziekte (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	8 l/ha	Tussen het stadium wanneer de eerste primaire zijscheut zichtbaar is en het stadium volledig rijp: vruchten hebben de typische kleur van volledig rijpe vruchten (BBCH 21-89)
	Toepassingsvoorwaarden:		
- Tegen fusarium: max. 1 toepassing. - Tegen grauwe schimmel en bacteriële vlekkenziekte: max. 6 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen.			

Pompoen (onder bescherming)	Fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Toepassingsstadium: bij zaai - 3 bladeren op hoofdstengel ontvouwen (BBCH 00-13).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: / - Dosis mag gefractioneerd worden zolang de totale toegevoegde dosis de maximale dosis voor deze teelt niet overschrijdt.		
Pompoen (onder bescherming)	Echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podosphaera xanthii</i>) en grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	3,2 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: /		
D. STENDELGRONENTEN			
Selderij (bleek-, groene en witte) (open lucht)	Sclerotienrot (<i>Sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), grauwe schimmel (<i>B. cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Max. 6 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
E. STEEN- EN PITVRUCHTEN			
Appelbomen, perenbomen (open lucht)	Bacterievuur (<i>Erwinia amylovora</i>)	5.33 l/ha haag	eerste bloemen geopend tot vruchtgrootte ongeveer 90% van finale grootte (BBCH 60-79)
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen met een interval van 3 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 3 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Meloen (open lucht)	Echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podosphaera xanthii</i>) en grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>).	3,2 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Watermeloen (open lucht)	Echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podosphaera xanthii</i>) en grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>).	3,2 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen per teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
F. BOLGEWASSEN			
Knoflook, uien (drooggeogste) en sjalot (open lucht)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i>) en Fusarium bolrot (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	1 l/100 l	Toepassingstechniek: dompelen (behandeling van plantmateriaal)
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Knoflook, uien (drooggeogste), bosuien (lente- <i>ui</i>) en sjalot (open lucht)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i>) en Fusarium bolrot (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bespuiting (inwerken in de bodem).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Knoflook, uien (drooggeogste), Bosuien (lente- <i>ui</i>) en sjalot (open lucht)	Zwartvruchtrot (<i>Stemphylium vesicarium</i>), wittelekkenziekte (<i>Sclerotinia squamosa</i> / <i>Botrytis squamosa</i>), purpervlekkenziekte (<i>Alternaria porri</i>) en Fusarium bolrot (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	8 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Bosuien (lente-<i>ui</i>) (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen met een interval van 5 dagen.		
G. PADDENSTOELEN			
Champignon (onder bescherming)	<i>Trichoderma aggressivum</i> (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	40 ml/100 kg	Toepassingstechniek: substraatbehandeling.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 10 toepassingen / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Oesterzwammen (onder bescherming)	<i>Trichoderma aggressivum</i> (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	40 ml/100 kg	Toepassingstechniek: substraatbehandeling.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 10 toepassingen / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: /		

H. OLIËHOUDENDE ZADEN EN VRUCHTEN			
Winterkoolzaad en zomerkoolzaad, rapenzaad (open lucht)	Sclerotienrot (<i>Sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	2 l/ha	Toepassen tussen het begin van de bloei en het einde van de bloei (BBCH 60-69).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 2 toepassingen met een interval van minstens 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
I. SUKERGEWASSEN			
Suikerbieten (open lucht)	Cercospora-bladvlekkenziekte (<i>Cercospora beticola</i>)	4 l/ha	Toepassen tussen het stadium dat de bladeren 10% van de grond bedekken en het stadium dat de biet zijn oogstbare grootte bereikt heeft (BBCH 31-49).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 4 toepassingen met een interval van minstens 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
J. HOP			
Hop (open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,4 – 2,2 l/ha haag	Toepassen tussen het stadium 3 bladeren en het stadium dat de rijping volledig is (BBCH 13-89).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 2 toepassingen, met een interval van minstens 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 3 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
K. SIERPLANTEN			
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (open lucht)	Echte meeklaauw (<i>Erysipheaceae</i>)	0,5 l/100 l	In open lucht: toepassen tussen het stadium van de eerste bladeren en het vorgevorderd stadium van rijping of kleuring van de vruchten (BBCH 11-85).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen met een interval van minstens 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Chrysanten (niet bestemd voor consumptie) (onder bescherming)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i> sp.)	5 l/ha	Toepassen tussen de zaai en het einde van de opkomst (BBCH 00-09).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing.		
Sierplanten (niet houtachtig) (niet bestemd voor consumptie) (open lucht)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i> sp.)	10 l/ha (1 l/100l)	Inwerken in de bodem.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Coniferen (sierbomen) (open lucht)	Taksterfte (<i>Pestalotia</i> sp.)	5 - 8 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 10 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Sierplanten (doorlevend, niet houtachtig) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bodembehandeling
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Sierplanten (doorlevend, niet houtachtig) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassingstechniek: aangieten of druppelirrigatie
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 20 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Sierbomen en -heesters (onder bescherming en open lucht)	Bacterievuur (<i>Erwinia amylovora</i>), <i>Pseudomonas</i> spp. (<i>Pseudomonas</i> spp.) en <i>Xanthomonas</i> spp. (<i>Xanthomonas</i> spp.)	5 - 8 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 10 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater in open lucht.		
Sierbomen en -heesters (onder bescherming en open lucht)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassingstechniek: aangieten of druppelirrigatie onder bescherming.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 20 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater in open lucht.		

Sierbomen en -heesters (onder bescherming en open lucht)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bodembehandeling onder bescherming.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing/ 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater in open lucht.		
Sierplanten (doorlevend, niet houtachtig) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bodembehandeling
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Sierplanten (doorlevend, niet houtachtig) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassingstechniek: aangieten en druppelirrigatie
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 20 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Boj- en knolgewassen, rhizomen (sierplanten) (onder bescherming en open lucht)	Kiemschimmels (<i>Pythium</i>), verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1 l/100 l	Toepassingstechniek: dompelen (behandeling van plantmateriaal)
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing met een interval van minimale 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Sierplanten (eenjarige) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassingstechniek: aangieten en druppelirrigatie
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 20 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Sierplanten (eenjarige) (onder bescherming)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bodembehandeling
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: /		
Sierplanten (eenjarige) (open lucht)	Verwelkingsziekte (<i>Verticillium</i> sp.), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.) en zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Toepassingstechniek: bodembehandeling
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 3 toepassingen / 12 maanden. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Sierplanten (onder bescherming en open lucht)	Sclerotienrot (<i>Sclerotinia</i> spp.), alternaria (<i>Alternaria</i>), grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en roest (<i>Puccinia</i> / <i>Uromyces</i> / <i>Phragmidium</i> / ...)	5 - 8 l/ha	/
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen / 12 maanden met een interval van minimale 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 10 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Algemene opmerking betreffende de dosis De toegelaten dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn(en) te verkorten.			
Toepassingstechniek: bespuiting tenzij het anders gespecificeerd wordt bij een specifieke teelt.			

GEBRUIKEN CONFORM ARTIKEL 51 EG 1107/2009

Het gebruik van Serenade® ASO in de teelten vermeld in onderstaande tabel is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen. Gebruik van dit middel in deze toepassingsgebieden, komt voor risico en verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
WORTEL- EN KNOLGEWASSEN			
Aardappelpootgoedteelt (open lucht)	Zwierschurft (<i>Helminthosporium solani</i>), lakschurft (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Inwerken in de bodem voor het planten.
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
STEEN- EN PITVRUCHTEN			
Abrikoos, perzik- en nectarinebomen, pruimenbomen, kersen- en kriekenbomen (open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha haag	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 4 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 3 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		

BESVRUCHTEN EN KLEINFRUIT			
Aardbeien (productieveld, selectie- en vermeerderingsveld) (open lucht en onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Productieveld : tussen het verschijnen van de bloeiwijze in het centrum van de rozet en de tweede oogst (BBCH 55-89). Selectie- en vermeerderingsveld : vanaf het verschijnen van de bloeiwijze in het centrum van de rozet (> BBCH 55).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Aalbessen (witte, rode, zwarte), kiwibes, stekeibes (kruisbes) en kruisingen, blauwe/rode bosbessen, veenbessen, frambozenstruiken, braamstruiken (open lucht en onder bescherming), druivelaars (voor wijnproductie en tafeldruiven) (open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha haag	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 3 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Druivelaars (tafeldruiven) (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 l/100 l	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen		
VRUCHTGREENTEN			
Aurgurk, courgette/patisson (onder bescherming en open lucht), meloen, watermeloen (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha haag voor de verticale teelten of 3,2 l/ha voor de horizontale teelten	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Bij een teelt van meloen en courgette/patisson: max. 6 toepassingen/teelt, met een interval van 5 dagen. - Bij een teelt van aurgurk: max. 9 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 3 m (aurgurk) / 1 m (courgette/patisson) met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Meloen, courgette / patisson, watermeloen (onder bescherming)	Fusarium (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Bij zaai - 3 bladeren op de hoofdscheut ontvouwen (BBCH 00 - 13)
	Toepassingsvoorwaarden: - max. 1 toepassing/teelt		
Pompoen (onder bescherming en open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen/teelt, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Koromkommer (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en echte meeldauw (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha haag	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen/teelt, met een interval van 5 dagen.		
KOOLSOORTEN			
Chine kool, paksoi, tatzoi en komatsuna, bloemkool (witte en groene) (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen, met een interval van 5 dagen.		
Koolrabi (koolraap-boven-de-grond) (onder bescherming en open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
BLADGREENTEN, KRUIDEN EN EETBARE BLOEMEN			
Rode amsoi (consumptie bladeren) (open lucht en onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Om gewasbeschadiging te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		

Postleijn (consumptie bladeren), rucola, tuinkers en andere kiemen en scheuten, warmoes (snijbiet) (open lucht en onder bescherming)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>), sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Onder bescherming: grondbehandeling bij het zaaien (BBCH 00).
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
Andijvie, radicchio rosso en suikerbrood, spinazie, babyleaf (geooogst tot het stadium 8 bladeren) en veldsla (open lucht en onder bescherming)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>), sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Onder bescherming: grondbehandeling bij het zaaien (BBCH 00).
	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Toepassen in de plantvoor, op het moment van het planten in open lucht.
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen zwartrot, sclerotienrot en fusarium: max. 1 toepassing/teelt. - Tegen grauwe schimmel: max. 6 toepassingen met een interval van 5 dagen. - Om gewasbeschadiging te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Slasoorten (onder bescherming)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>), sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Grondbehandeling bij het zaaien (BBCH 00)
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen zwartrot, sclerotienrot en fusarium (grondbehandeling): max. 6 toepassingen/teelt. - Tegen grauwe schimmel: max. 6 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen.		
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen zwartrot, sclerotienrot en fusarium (grondbehandeling): max. 6 toepassingen/teelt. - Tegen grauwe schimmel: max. 6 toepassingen/teelt met een interval van 5 dagen. - Om gewasbeschadiging bij babyleaf te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Kervel, bieslook, dille, snijselder, peterselie, karwij, koriander, lavas, maggiplant, salie, rozemarijn, marjolein/oregano, tijm, basilicum, citroenmelisse, munt, laurier, dragon (consumptie bladeren) en eetbare bloemen (consumptie van de bloemen) (open lucht en onder bescherming)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Tijdens het zaaien of planten
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen zwartrot: max. 1 toepassing. - Tegen grauwe schimmel: max. 9 toepassingen met een interval van 5 dagen.. - Om gewasbeschadiging te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen zwartrot: max. 1 toepassing. - Tegen grauwe schimmel: max. 9 toepassingen met een interval van 5 dagen.. - Om gewasbeschadiging te voorkomen, is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Waterkers, zeeaster (lamsoor), tuinmelde, luzerne (onder bescherming)	Zwartrot (<i>rhizoctonia</i>) (<i>Rhizoctonia solani</i>), sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), fusarium (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Grondbehandeling bij het zaaien (BBCH 00)
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing/teelt. - Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele planten alvorens het volledige veld te behandelen.		
PEULGROENTEN			
Stamslabonen (prinsessen-, snijbonen) (groegeoogst, met peul) (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis fabae</i>)	8 l/ha haag voor verticale teelten of 8 l/ha voor horizontale teelten	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Voor verticale teelten: max. 4 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Voor horizontale teelten: max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen.		
Stamslabonen (prinsessen-, snijbonen) (groegeoogst, met peul) en vicia-bonen (paarden-, duiven-, tuin-,...) (groegeoogst, zonder peul) (open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis fabae</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Groegeoogste erwten (met peul) (open lucht en onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen, met een interval van 5 dagen - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		

OLJEUHOUDENDE ZADEN EN VRUCHTEN			
Soja (drooggeogst, zonder peul) (open lucht)	Sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	Toepassen tussen het stadium drievoudig blad op de tweede knoop ontvouwen en het stadium van volledige rijping; bijna alle peulen zijn rijp (BBCH 12-89).
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 6 toepassingen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
STENGELGROENTEN			
Selderij (bleek-, groene en witte) en asperge (onder bescherming)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 9 toepassingen, met een interval van 5 dagen.		
Rabarber en knolvenkel (onder bescherming en open lucht), kardoen, artisjok (open lucht)	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Preventief onder bescherming
	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>) en sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	5 l/ha	Toepassen in open lucht tussen het stadium 3 bladeren en de oogst (BBCH 13-49).
	Toepassingsvoorwaarden: - Tegen grauwe schimmel onder bescherming: max. 9 toepassingen met een interval van 5 dagen. - Tegen sclerotienrot en grauwe schimmel in open lucht: max. 6 toepassingen/teelt, met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
GRANEN			
Boekweit (open lucht)	Sclerotienrot (<i>sclerotinia</i>)	4 l/ha	Toepassen vanaf 3 bladeren ontvouwen tot melkrijp (BBCH 13-77)
	Toepassingsvoorwaarden: - max. 6 toepassingen met een interval van 5 dagen. - Risicobeperkende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met klassieke techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Toepassingstechniek: bespuiting tenzij het anders gespecificeerd wordt bij een specifieke teelt.			

BLIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- **Beperkingen:** Niet gebruiken met irrigatieapparatuur.
- Let op: het gebruik van het product werd enkel getest bij normale temperaturen. Bij extreme temperaturen is de gewasveiligheid niet bewezen en wordt een toepassing ten stelligste afgeraden.
- SPa1: Om resistentieopbouw te voorkomen moet u dit product afwisselen met producten met een ander werkingsmechanisme. De FRAC code voor het werkingsmechanisme van de werkzame stof van dit product is BM02 (44).

BEREIDING VAN DE SPUITOPLOSSING, BEHANDELING VAN DE LEGE VERPAKKING EN BEHANDELINGSOVERSCHOTTEN.

Het product in de voor 1/2 gevulde spuittank gieten. Mengen en verder met water aanvullen.

De zorgvuldig geleidigde verpakking van dit product dient met water gespoeld te worden, ofwel manueel (drie opeenvolgende malen schudden) ofwel met behulp van een reinigingssysteem met water onder druk dat op het sproei toestel geplaatst is. Het bekomen spoelwater moet in de sproeitank gegoten worden.

De aldus gespoelde verpakking moet door de gebruiker ingeleverd worden op een daartoe voorzien inzamelput.

De behandelingsoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspreuen op de reeds behandelde percelen volgens de gebruiks-voorschriften.

Vijvers, waterlopen, beken en grachten niet besmetten met het product of de lege verpakking.

De verpakking mag in geen enkel geval hergebruikt worden voor andere doeleinden.

Om spuitoverschotten na de behandeling te vermijden, moet de benodigde hoeveelheid spuitvloeistof nauwkeurig worden berekend aan de hand van de te behandelen oppervlakte en van het debiet per hectare.

MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN VERONTREINIGING VAN HET GROND- EN OPPERVLAKTEWATER

- SP1: zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater. Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.
- SPe3: om in het water levende organismen te beschermen, mag u in een bufferzone ten opzichte van oppervlaktewater niet behandelen. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.
- Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.
- Driftreductie: vermijd spuitdrijf naar naburige vegetatie, gronden en waterlopen door een aangepaste spuitapparatuur, waterhoeveelheid en rijsnelheid. Spuit bij windstil weer met aangepaste druk naargelang de specifieke aanbevelingen voor drift reducerende doppen.
- Erosiegevoelige percelen: het is ten zeerste aanbevolen om erosie beperkende maatregelen te nemen op percelen die erosiegevoelig zijn om afspoeling naar oppervlaktewater tegen te gaan.

VOORZORGSMAATREGELEN

- Gelieve de normale voorzorgsmaatregelen te respecteren die bij het gebruik van plantenbeschermingsmiddelen geldig zijn.
- Draag steeds basisbeschermingskledij die armen en benen bedekt (indien geen specifieke beschermkledij vereist is), chemisch bestendige handschoenen en vloeistofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.
- Dit product in een originele gesloten verpakking vorstvrij bewaren in een frisse, droge en afgesloten ruimte, speciaal daarvoor bestemd.
- Micro-organismen kunnen eventueel sensibiliserende reacties uitlokken.
- Teelten onder bescherming: Voordat u opnieuw in behandelde ruimten / kassen binnengaat, moet u die gedurende minimum 2 uur ventileren tot de sproeistof is opgedroogd.
- SPo: na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.

AANWIJZINGEN VOOR DE EERSTE HULP

Eerste hulp maatregelen

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

NA INSLIKKEN:

De mond spoelen. Het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

NA INADEMING:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij onwel voelen het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE HUID:

Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien

mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Voor bijkomende inlichtingen, contacteer **het Antigifcentrum 070/245.245.**

WAARBORG

Elke fabricatie wordt zorgvuldig in het laboratorium gecontroleerd; ook leveren wij **alleen** producten af van **onberispelijke** kwaliteit. Omdat het ons echter onmogelijk is om de door de koper gedane toepassing van onze producten na te gaan, kunnen wij aan de koper geen enkele waarborg geven; wij wijzen dan ook **alle** verantwoordelijkheid af voor wat betreft eventuele onvoldoende resultaten, schade of nadeel berokkend aan mensen, dieren, planten of werktuigen behalve indien duidelijk bewezen is dat de oorzaak van de schade uitsluitend te wijten is aan een gebrek van het product. De koper **alleen** draagt **alle** risico over het gebruik van producten gezien hij **alleen** over de speciale toepassingsmodaliteiten beslist.

DO NOT COPY

PROPRIETES ET MODE D'EMPLOI

Serenade® ASO est un biofongicide contenant du *Bacillus amyloliquifaciens* QST 713, bactéries naturelles qui ne sont pas génétiquement modifiées. Pour une efficacité maximale, il convient d'appliquer Serenade® ASO avant ou au cours des premiers stades de développement de la maladie. Si la pression de la maladie est forte, utiliser Serenade® ASO en alternance avec des produits chimiques appropriés approuvés.

USAGE ET DOSES D'UTILISATION:

Lire attentivement l'étiquette avant l'utilisation du produit. Dans le tableau ci-dessous, les plantes cultivées ont été regroupées afin de structurer l'étiquette. Seules les cultures mentionnées dans la colonne 'culture' sont autorisées. Les conditions d'utilisation doivent être consultées pour chaque culture.

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
A. LÉGUMES-RACINES ET LÉGUMES-TUBERCULES			
Carottes (plein air)	Fontes de semis (<i>Pythium</i> spp.)	10 l/ha	Pulvérisation en généralisé sur sol nu. Incorporer sur 10-20 cm dans le sol avant le semis.
	L'alternariose ou brûlure des feuilles de la carotte (<i>Alternaria dauci</i>) et l'oïdium (<i>Erysiphe heraclei</i>)	8 l/ha	Quand les racines commencent à se développer jusqu'à ce qu'elle aient atteint leur taille finale typique (BBCH 41-49).
Conditions d'application :			
- Contre fontes de semis: max. 1 application.			
- Contre l'alternariose et l'oïdium: max. 8 applications/culture avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Pommes de terre et Plants de pommes de terre (plein air)	Gale argentée de la pomme de terre (<i>Helminthosporium solani</i>)	5 l/ha	Appliquer au moment de la plantation, avec un traitement dans le sillon
	Conditions d'application :		
- Max. 1 application			
- Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Patate douce, navet, chou-navet, rutabaga, topinambour, céleri-raves, raifort, scorsonère, betterave rouge, igname de Chine, radis, radis noir et radis rave (plein air et sous protection)	Fontes de semis (<i>Pythium</i> spp.)	10 l/ha	Sous protection: traitement du sol au semis (BBCH 00). En plein air: pulvérisation en généralisé sur sol nu. Incorporer sur 10-20 cm dans le sol avant le semis.
	Conditions d'application:		
- Max. 1 application.			
- Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
B. LÉGUMES-FEUILLES			
Laitues (plein air)	Le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Application dans le sillon de plantation lors de la plantation.
	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et la sclérotiniose (<i>Sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	Appliquer entre le stade 3 feuilles étalées et le stade où la taille typique est atteinte (BBCH 13-49).
Conditions d'application :			
- Contre le rhizoctone: max. 1 application.			
- Contre la pourriture grise et la sclérotiniose: max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Endives, radicchio rosso, pain de sucre (sous protection et plein air)	La sclérotiniose (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	/
	Conditions d'application:		
- Max. 6 applications / culture avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Endives, radicchio rosso, pain de sucre (sous protection)	La sclérotiniose (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Au semis
	Conditions d'application:		
- Max. 1 application.			
- Mesures de réduction du risque: /			
Endives, radicchio rosso, pain de sucre (sous protection)	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Conditions d'application:		
- Max. 6 applications avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque: /			
Endives, radicchio rosso, pain de sucre (plein air)	Le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Application dans le sillon de plantation lors de la plantation
	Conditions d'application:		
- Max. 1 application.			
- Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Endives, radicchio rosso, pain de sucre (plein air)	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Conditions d'application:		
- Max. 6 applications / culture avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Culture de racines de witloof (plein air)	La sclérotiniose (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)), l'alternariose (<i>Alternaria cichorii</i>) et la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Conditions d'application:		
- Max. 6 applications / culture avec un intervalle de 5 jours.			
- Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			

C. LEGUMES TIGES			
Céleri (à côtes, blanc et vert) (plein air)	La sclérotiniose (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>)) et la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
Conditions d'application: - Max. 6 applications / culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
D. LEGUMES-FRUITES			
Tomates, aubergines et pépions, poivrons piments (sous protection)	La fusariose (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Traitement du sol. Application dans la ligne entre le semis et le stade où les 3 feuilles sont étalées sur la tige principale (BBCH 00-13).
	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et la tache bactérienne (<i>Xanthomonas vesicatoria</i>)	8 l/ha	Entre le stade où la première pousse latérale primaire est visible et le stade maturation complète: les fruits ont atteint leur couleur typique de fruits matures (BBCH 21-89).
	Conditions d'application : - Contre la fusariose: max. 1 application. - Contre la pourriture grise et la tache bactérienne: max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours.		
Potiron (sous protection)	La fusariose (<i>Fusarium</i> spp.)	10 l/ha	Au semis - 3 feuilles étalées sur la tige principale (BBCH 00-13)
	Conditions d'application: - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque : / - La dose peut être fractionnée pour autant que la dose totale appliquée ne dépasse pas la dose maximale autorisée pour cet usage.		
Potiron (sous protection)	L'oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podospaera xanthii</i>) et la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	3,2 l/ha	/
	Conditions d'application: - Max. 9 applications / culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque : /		
E. FRUITS À NOYAU ET PEPINS			
Pommiers, poiriers (plein air)	feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>)	5,33 l/ha de haie	les premières fleurs sont ouvertes - les fruits ont atteint environ 90% de leur taille finale (BBCH 60-79)
	Conditions d'application: - Max. 6 applications avec un intervalle de 3 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 3 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Melon (plein air)	L'oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podospaera xanthii</i>) et la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	3,2 l/ha	/
	Conditions d'application: - Max. 9 applications / culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Pastèque (plein air)	L'oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> / <i>Erysiphe polyphaga</i> / <i>E. orontii</i> / <i>Sphaerotheca fuliginea</i> / <i>Podospaera xanthii</i>) et la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	3,2 l/ha	/
	Conditions d'application: - Max. 9 applications / culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
F. LEGUMES BULBES			
Ail, oignons, échalote (plein air)	Fontes de semis (<i>Pythium</i>) et la pourriture basale fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	1 l/100 l	Méthode d'application : trempage (traitement de matériel végétal).
	Conditions d'application: - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Ail, oignons, oignons de printemps, échalote (plein air)	Fontes de semis (<i>Pythium</i>) et la pourriture basale fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>)	10 l/ha	Incorporation dans le sol.
	Conditions d'application: - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Ail, oignons, oignons de printemps, échalote (plein air)	Stemphyliose (<i>Stemphylium vesicarium</i>), la brûlure des feuilles de l'oignon (<i>Sclerotinia squamosa</i> / <i>Botrytis squamosa</i>), l'alternariose du poireau (<i>Alternaria porri</i>) et la pourriture basale fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>).	8 l/ha	/
	Conditions d'application: - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Oignons de printemps (sous protection)	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	/
	Conditions d'application: - Max. 9 applications avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: /.		

G. CHAMPIGNONS			
Champignons de Paris (sous protection)	Trichoderma aggressivum (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	40 ml/100 kg	Traitement du substrat
	Conditions d'application: - Max. 10 applications / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: /		
Pleurotes (sous protection)	Trichoderma aggressivum (<i>Trichoderma aggressivum</i>)	40 ml/100 kg	Traitement du substrat
	Conditions d'application: - Max. 10 applications / 12 mois - Mesures de réduction du risque: /		
H. GRAINES ET FRUITS OLÉAGINEUX			
Colza d'hiver et de printemps, navette (plein air)	La sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	2 l/ha	Entre le début de la floraison et la fin de la floraison (BBCH 60-69)
	Conditions d'application: - Max. 2 applications avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
I. PLANTES SUCRIÈRES			
Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Betteraves sucrières (plein air)	La cercosporiose (<i>Cercospora beticola</i>)	4 l/ha	Entre le stade où 10% des plantes des lignes adjacentes se touchent et le stade où la racine de la betterave atteint sa taille de récolte (BBCH 31-49).
	Conditions d'application: - Max. 4 applications avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
J. HOUBLON			
Houblon (plein air)	La pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	1,4 – 2,2 l/ha de hale	Entre le stade 3 feuilles et le stade où la maturité est complète (BBCH 13-89).
	Conditions d'application: - Max. 6 applications avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 3 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
K. PLANTES ORNEMENTALES			
Plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air)	L'oïdium (<i>Erysiphaceae</i>)	0,5 l/100 l	En plein air: entre le stade 1ère feuille et le stade avancé de la maturation ou de la coloration du fruit (BBCH 11-85).
	Conditions d'application: - Max. 6 applications avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Chrysanthèmes (non destinés à la consommation) (sous protection)	Fontes de semis (<i>Pythium</i> spp.)	5 l/ha	Entre le semis et le stade de la fin de la germination (BBCH 00-09).
	Conditions d'application: - Max. 1 application.		
Plantes ornementales non ligneuses (non destinées à la consommation) (plein air)	Fontes de semis (<i>Pythium</i> spp.)	10 l/ha (1 l/100 l)	Incorporation dans le sol.
	Conditions d'application: - Max. 1 application. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Résineux ornementaux (plein air)	Le dépérissement des rameaux (<i>Pestalotia</i> sp.)	5 - 8 l/ha	/
	Conditions d'application : - Max. 9 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 10 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Arbres et arbustes ornementaux (sous protection)	Le feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>), le Pseudomonas spp. (<i>Pseudomonas</i> spp.) et le Xanthomonas spp. (<i>Xanthomonas</i> spp.)	5 - 8 l/ha	/
	Conditions d'application : - Max. 9 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: /		
Arbres et arbustes ornementaux (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Méthode d'application : arrosage ou irrigation goutte à goutte.
	Conditions d'application : - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 20 jours. - Mesures de réduction du risque: /		
Arbres et arbustes ornementaux (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: /		
Arbres et arbustes ornementaux (plein air)	Le feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>), Pseudomonas spp. (<i>Pseudomonas</i> spp.) et Xanthomonas spp. (<i>Xanthomonas</i> spp.)	5 - 8 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 9 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 10 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		

Arbres et arbustes ornementaux (plein air)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Méthode d'application : arrosage ou irrigation goutte à goutte.
	Conditions d'application : - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 20 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Arbres et arbustes ornementaux (plein air)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Plantes ornementales vivaces non ligneuses (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: /		
Plantes ornementales vivaces non ligneuses (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Méthode d'application : arrosage ou irrigation goutte à goutte.
	Conditions d'application : - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 20 jours. - Mesures de réduction du risque: /		
Plantes ornementales vivaces non ligneuses (plein air)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Plantes ornementales vivaces non ligneuses (plein air)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Méthode d'application : arrosage ou irrigation goutte à goutte.
	Conditions d'application : - Max. 6 applications / 12 mois avec un intervalle de 20 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Plantes ornementales à bulbes, tubercules ou rhizomes (sous protection et plein air)	Fontes de semis (<i>Pythium</i>), la verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1 l/100 l	Méthode d'application : trempage (traitement de matériel végétal).
	Conditions d'application : - Max. 1 application / 12 mois. - Mesures de réduction du risque (en plein air) : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Plantes ornementales annuelles (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Méthode d'application : arrosage ou irrigation goutte à goutte.
	Conditions d'application : - Max. 9 applications / 12 mois avec un intervalle de 20 jours. - Mesures de réduction du risque: /		
Plantes ornementales annuelles (sous protection)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol
	Conditions d'application : - Max. 6 applications / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: /.		
Plantes ornementales annuelles (plein air)	La verticilliose (<i>Verticillium</i> sp.), la fusariose (<i>Fusarium</i> spp.) et le rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	10 l/ha	Méthode d'application : traitement du sol.
	Conditions d'application : - Max. 3 applications / 12 mois. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Plantes ornementales (plein air et sous protection)	La sclérotiniose (<i>Sclerotinia</i> spp.), l'alternariose (<i>Alternaria</i>), la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>), les rouilles (<i>Puccinia</i> / <i>Uromyces</i> / <i>Phragmidium</i> / ...)	5 - 8 l/ha	/
	Conditions d'application : - Max. 9 applications / 12 mois avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air) : respecter une zone tampon minimale de 10 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Remarque générale concernant la dose La dose autorisée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Elle peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du (des) délai(s) d'attente. Méthode d'application : pulvérisation sauf indication contraire pour une culture spécifique.			

USAGES CONFORMES A L'ARTICLE 51 DU REGLEMENT 1107/2009

L'utilisation du produit Serenade® ASO dans les cultures mentionnées dans le tableau ci-dessous a été évaluée conformément à l'article 51 du Règlement européen 1107/2009. Aucune étude d'efficacité ou de phytotoxicité n'a été effectuée pour cet usage. Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. L'utilisation de ce produit dans ces cultures tombe donc sous la responsabilité de l'utilisateur.

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
LÉGUMES-RACINES ET LÉGUMES-TUBERCULES			
Plants de pommes de terre (plein air)	Gale argentée de la pomme de terre (<i>Helminthosporium solani</i>), rhizoctone de la pomme de terre (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Appliquer avant la plantation : incorporer dans le sol
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 application - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		

FRUITS À NOYAU ET PEPINS			
Abricotiers, pêchers et nectariniers, pruniers, cerisiers et griottiers (plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha de haie	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 4 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 3 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
BAIES ET PETITS FRUITS			
Fraisiers (champ de production, champ de sélection et de multiplication) (plein air et sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Champ de production : entre le stade d'apparition des ébauches florales au centre de la rosette et la deuxième récolte (BBCH 55-89). Champ de sélection et de multiplication : à partir de l'apparition des ébauches florales au centre de la rosette (≥ BBCH 55).
	Conditions d'application : - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Groseilliers (blancs, rouges, cassis), kiwifruit (kiwi de Sibérie), groseilliers à maquereau et hybrides, myrtilles/airelles rouges, airelles canneberges, framboisiers, ronces (mûres) (plein air et sous protection), vignes (pour production de vin et raisins de table) (plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha de haie	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 3 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Vignes (raisins de table) (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	0,8 l/100 l	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours		
LEGUMES-FRUITES			
Cornichon, courgette/pâtisson (sous protection et plein air), Melon, pastèque (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha de haie pour les cultures verticales ou 3,2 l/ha pour les cultures horizontales	Préventivement
	Conditions d'application: - Culture de melon et courgette/pâtisson : max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours. - Culture de cornichon : max. 9 applications/culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 3 m (cornichon) / 1 m (courgette/pâtisson) avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Melon, courgette / pâtisson, pastèque (sous protection)	Fusarium (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Au semis - 3 feuilles étalées sur la tige principale (BBCH 00-13)
	Conditions d'application: - max. 1 application		
Potiron (sous protection et plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 9 applications/culture, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Concombre (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et oïdium (<i>Golovinomyces orontii</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i> , <i>E. orontii</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Podosphaera xanthii</i>)	3,2 l/ha de haie	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 9 applications/culture, avec un intervalle de 5 jours.		
BRASSICACEES			
Chou chinois, pakchoi et pakchoi en rosette et komatsuna, chou-fleur (blanc et vert) (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 9 applications, avec un intervalle de 5 jours.		
Chou-rave (sous protection et plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
LEGUMES-FEUILLES, FINES HERBES ET FLEURS COMESTIBLES			
Moutarde brune (consommation des feuilles) (plein air et sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		

Pourpier (consommation des feuilles), roquette, cresson alénois et autres jeunes pousses et bette (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), la sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>) et fusariose (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Traitement du sol. Au semis sous protection (BBCH 00).
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application : - Contre la rhizoctone, la sclérotiniose et la fusariose: max. 1 application/culture. - Contre la nourriture grise: max. 6 applications avec un intervalle de 5 jours. - Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Endives, radicchio rosso et pain de sucre, épinard et jeunes pousses (babyleaf) (récoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles) mâche (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), la sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>) et fusariose (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Traitement du sol. Au semis (BBCH 00) sous protection.
	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Application dans le sillon de plantation lors de la plantation en plein air.
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
Conditions d'application: - Contre la rhizoctone, la sclérotiniose et la fusariose: max. 1 application/culture. - Contre la nourriture grise: max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours. - Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Laitues (sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), la sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>) et fusariose (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Traitement du sol. Au semis (BBCH 00).
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et la sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Contre la rhizoctone, la sclérotiniose et la fusariose (traitement du sol): max. 1 application/culture. - Contre la nourriture grise et la sclérotiniose: max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours.		
Cerfeuil, ciboulette, aneth, céleri à couper, persil, carvi, coriandre, livèche, sauge officinale, romarin, origan/marjolaine, thym, basilic, mélisse, menthe, laurier, estragon (consommation des feuilles) et fleurs comestibles (consommation des fleurs) (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>)	5 l/ha	Stade d'application : lors du semis ou de la plantation.
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Contre la rhizoctone: max. 1 application. - Contre la nourriture grise : max. 9 applications avec un intervalle de 5 jours. - Pour prévenir tout problème de phytotoxicité pour la culture, il est conseillé de faire un essai sur quelques plantes avant de traiter tout le champ. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
LÉGUMES-FEUILLES, FINES HERBES ET FLEURS COMESTIBLES			
Cresson de fontaine, aster maritime (lavande de mer), arroche des jardins, luzerne (sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), la sclérotiniose (<i>sclerotinia</i>) et la fusariose (<i>Fusarium spp.</i>)	10 l/ha	Traitement du sol. Au semis (BBCH 00).
	Conditions d'application: - Max. 1 application/culture.		
LEGUMINEUSES POTAGERES			
Haricot vert (récolté frais, avec cosse) (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis fabae</i>)	8 l/ha de haie pour les cultures verticales ou 8 l/ha pour les cultures horizontales	Préventivement
	Conditions d'application: - Pour les cultures verticales: max. 4 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Pour les cultures horizontales: max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours.		
Haricot vert (récolté frais, avec cosse) et fèves et féveroles (récoltées fraîches, sans cosse) (plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis fabae</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Pois verts (avec cosse, mange-tout) (plein air et sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 6 applications, avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		

GRAINES ET FRUITS OLÉAGINEUX			
Soja (récolté sec, sans cosse) (plein air)	Sclérotiniose (<i>Sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	8 l/ha	Entre le stade où la feuille trilobée insérée sur le deuxième nœud, est étalée et le stade où la maturation est complète: quasi toutes les gousses sont mûres (BBCH 12-89).
	Conditions d'application: - Max. 6 applications. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
LEGUMES-TIGES			
Céleri (à côtes, blanc et vert) et asperge (sous protection)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement
	Conditions d'application: - Max. 9 applications, avec un intervalle de 5 jours.		
Rhubarbe et fenouil (sous protection et plein air), cardon, artichaut (plein air)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Préventivement sous protection.
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et la sclérotiniose (<i>Sclerotinia</i>) (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	5 l/ha	En plein air entre le stade des 3 feuilles et le stade de la récolte (BBCH 13-49).
	Conditions d'application: - Contre nourriture grise sous protection: max. 9 applications avec un intervalle de 5 jours. - Contre la sclérotiniose et nourriture grise en plein air: max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque (en plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
CEREALES			
Sarrasin (plein air)	sclérotiniose (<i>Sclerotinia minor</i> (<i>S. sclerotiorum</i>))	4 l/ha	A partir de 3 feuilles étalées jusqu'à fin du stade laitex (BBCH 13-77)
	Toepassingsvoorwaarden: - max. 6 applications/culture avec un intervalle de 5 jours. - Mesures de réduction du risque: respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique classique entre la culture à traiter et les eaux de surface		
Méthode d'application : pulvérisation sauf indication contraire pour une culture spécifique.			

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.
- **Restrictions :** Ne pas appliquer à l'aide de matériel d'irrigation.
- Remarque: l'utilisation du produit n'a été testée qu'à des températures normales. La sélectivité pour les cultures n'a pas été prouvée à des températures extrêmes et l'application est fortement déconseillée dans de telles conditions.
- SpA1: Pour éviter le développement de résistance, alternez l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent.
La code FRAC pour le mode d'action de la substances active de ce produit est BM02 (44).

PRÉPARATION DE LA BOUILLIE, TRAITEMENT DES EMBALLAGES VIDES ET SURPLUS DE TRAITEMENT.

Remplir la cuve à 1/2 d'eau. Ajouter le produit, mélanger et compléter le volume de la cuve. L'emballage de ce produit, soigneusement vidé, doit être rincé à l'eau suivant un système manuel (3 agitations successives) ou par un système de nettoyage à l'eau sous pression placé sur le pulvérisateur. Les eaux de ce nettoyage devront être versées dans la cuve de pulvérisation. L'emballage ainsi rincé devra être ramené par l'utilisateur aux points de ramassage prévus à cet effet.

Diluer les surplus de traitement au moins 10 fois et pulvériser ceux-ci sur la parcelle déjà traitée suivant les prescriptions d'emploi.
Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec le produit ou l'emballage vide. L'emballage ne peut en aucun cas être réutilisé à d'autres fins. De façon à éviter tout surplus de traitement après l'application, on s'efforcera de calculer au mieux la quantité de bouillie à préparer ou la quantité à appliquer, en fonction de la superficie à traiter et du débit par hectare.

MESURES POUR ÉVITER LA POLLUTION DES EAUX SOUTERRAINES ET DE SURFACE

- SP1 : ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage. Ne pas nettoyer le matériel d'application près des eaux de surface. Éviter la contamination via les systèmes d'évacuation des eaux à partir des cours de ferme et des routes.
- SPe3: pour protéger les organismes aquatiques, respecter une zone non traitée par rapport aux eaux de surface.
- Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique "Usage et doses d'emploi".
- En plus des zones tampons mentionnées sur l'étiquette, des zones tampons régionales sont également d'application.
Respectez toujours la zone tampon la plus large.
- Réduction de la dérive: éviter la dérive sur la végétation, les plans et les cours d'eau par l'utilisation d'un équipement de pulvérisation approprié et en ajustant la quantité d'eau et la vitesse. Pulvériser en l'absence de vent et avec une pression adaptée conformément aux recommandations spécifiques pour les buses antidérive.
- Parcelles sensibles à l'érosion : il est recommandé de mettre en place des mesures adaptées sur les parcelles sensibles à l'érosion afin d'empêcher le ruissellement vers les eaux de surface.

MESURES DE PRECAUTION

- Respecter les précautions habituellement prises lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques.
- Toujours porter un vêtement de protection de base couvrant bras et jambes (si aucun vêtement de protection spécifique n'est requis), des gants résistant aux produits chimiques et des chaussures ou des bottes imperméables lors de la manipulation et de l'application des produits phytopharmaceutiques.
- Conserver le produit sous clé dans son emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, spécialement prévu à cet effet et à l'abri du gel.
- Les micro-organismes peuvent avoir le potentiel de provoquer des réactions de sensibilisation.
- Cultures sous protection: Ventiler pendant minimum 2 heures jusqu'au séchage du produit pulvérisé les zones / serres traitées avant d'y accéder.
- SPo: ne pas pénétrer dans des cultures/surfaces traitées avant que le dépôt de pulvérisation ne soit complètement sec.

INDICATIONS CONCERNANT LES PREMIERS SECOURS

Premiers soins

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

EN CAS D'INGESTION:

Rincer la bouche. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

EN CAS D'INHALATION:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin en cas de malaise.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:

Enlever les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX:

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Pour des informations complémentaires, contacter le Centre Antipoisons +32 (0)70/245.245.
Pour le G.-D. du Luxembourg: (+352) 8002 5500.

GARANTIE

Chaque fabrication est contrôlée en laboratoire, et ne sont livrés dans le commerce que les produits de qualité irréprochable.

Nous sommes cependant dans l'impossibilité de vérifier l'application de nos produits qui est faite par l'acheteur, et nous ne pouvons pas donner de garantie à l'acheteur: nous déclinons par conséquent toute responsabilité quant au résultat insuffisant et aux dégâts pouvant être occasionnés à des personnes, des animaux, des plantes ou des appareils, sauf lorsqu'il est clairement établi que la cause du dégât est exclusivement due à un défaut du produit. L'acheteur supporte seul tous les risques inhérents à l'emploi des produits étant donné qu'il décide seul des modalités spéciales d'emploi.

DO NOT COPY

Serenade® ASO

Toelatingsnummer: 10299P/B

Suspensieconcentraat (SC) op basis van

13,96 g/l *Bacillus amyloliquefaciens* strain QST 713
(een minimum van $1,042 \times 10^{12}$ CFU/L).

Serenade® ASO is een biologisch product en dus moet enige zorgvuldigheid bij de omgang in acht genomen worden. Serenade® ASO kan in de oorspronkelijke verpakking gedurende twee jaar bewaard worden bij kamertemperatuur. Opslag bij hogere temperaturen kan de gebruiksduur verkorten.

Beschermen tegen vorst. Niet opslaan bij een temperatuur lager dan 4°C.

Numéro d'autorisation belge : 10299P/B

Numéro d'agrément luxembourgeois : L02009-017

Suspension concentrée (SC) à base de

13,96 g/l d'une souche de *Bacillus amyloliquefaciens* strain QST 713 (un minimum de $1,042 \times 10^{12}$ UFC/L).

Serenade® ASO est un produit biologique et doit donc être manipulé avec précaution.

Serenade® ASO peut être conservé à température ambiante pendant deux ans dans ses contenants d'origine. Un stockage à des températures plus élevées peut réduire sa durée de vie.

À protéger contre le gel. Ne pas stocker en dessous de 4°C.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P261 Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
P280 Draag beschermende handschoenen en beschermende kleding.

P284 Adembescherming dragen.

Aanvullende informatie

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

Conseils de prudence

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P261 Éviter de respirer les vapeurs et les brumes de pulvérisation.

P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection.

P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

Information supplémentaire

EUH401 Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P261 Einatmen von Dampf und Nebel vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

P284 Atemschutz tragen.

Ergänzende Information

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Werkingswijze/Mode d'action

GROUP

BM02 (44)

FUNGICIDE

Tel. Antigifcentrum/Centre Antipoisons: 070/245.245

Pour le G.-D. du Luxembourg: (+352) 8002 5500

UFI: QQU1-90KT-F00K-C9NR



www.agrirecover.eu

Serenade® ASO - Trademark of Bayer Group

Lotnummer/Numéro de lot:

Zie op de verpakking/Voir sur l'emballage

Label version 07/2024

© Copyright Bayer CropScience

BE88440978D

Toelatingshouder / Détenteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NV
Kouterveldstraat 7A Bus 301
1831 Diegem (Machelen)
Tel. 02/535 63 11
www.cropscience.bayer.be

Bayer