

Fungicide /



SERENADE[®] SOIL ACTIV

Fungicide

voor aardappel en aardappelpootgoed, witloofwortel-
teelt, sla en slasoorten, wortelen, aardbei, sierplanten,
solanacea en komkommerachtigen.

Fongicide

pour pommes de terre et plantes
de pomme de terre, racines de witloof, laitues
et variétés de salades, carottes, fraises,
plantes ornementales, solanacées et cucurbitacées.

5 L



Werkingswijze/Mode d'action

GROUP

BM02

FUNGICIDE

BE89128498A

Serenade® Soil Activ

Toelatingsnummer: 30411P/B

Vloeibaar concentraat voor zaad- en bodembehandeling (FS)
op basis van 88,59% (w/w) Bacillus amyloliquefaciens strain QST 713 (sporen + fermentatieresidu's en water; met een concentratie tussen 3,0 – 9,0 x 10¹⁰ CFU/L).

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

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

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.
P284 Adembescherming dragen.
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen gedurende minstens 15 minuten.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie

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

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection et des vêtements de protection.
P284 Porter un équipement de protection respiratoire.
P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Numéro d'autorisation : 30411P/B

Suspension concentrée pour le traitement des semences et du sol (FS)
à base de 88,59% (w/w) de la souche QST 713 de Bacillus amyloliquefaciens (spores + résidus de fermentation et eau ; avec un minimum de 3,0 x 10¹⁰ UFC/L).

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

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires : appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

Information supplémentaire

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

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
P284 Atemschutz tragen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife mindestens 15 Minuten waschen.
P333 + P313 Bei Hautreizungen oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen.
P342 + P311 Bei Atemwegssymptomen: Rufen Sie das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder den Arzt an.

ergänzende Information

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

tel. Giftigcentrum/Centre Antipoison: 070/245.245

UFI: 16V4-G084-000H-Q280



www.agrirecover.eu

Hier openen
Ouvrir ici

Serenade® - Trademark of Bayer Group
Lotnummer/Numéro de lot:
Zie op de verpakking/Voir sur l'emballage
Label version 07/2025
© Copyright Bayer CropScience



BE89128471A

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

EIGENSCHAAP EN WERKINGSWIJZE

Serenade® Soil Activ is een biofungicide met *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713, een natuurlijke bacterie die niet genetisch gemodificeerd werd.

Voor een maximale doeltreffendheid moet Serenade® Soil Activ 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® Soil Activ 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.

A. WORTEL- EN KNOLGEWASSEN			
Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Aardappelen en aardappel-pootgoedteelt (open lucht)	Rhizoctonia/lakschurft (<i>Rhizoctonia solani</i>), zilverschurft (<i>Melminthosporium solani</i>)	1-2 l/ha	Bodemtoepassing tijdens het planten. Bespuiting of druppeltoepassing vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (BBCH 00-19).
	Toepassingsvoorwaarden: <ul style="list-style-type: none">- Max. 1 toepassing/teelt voor de bodemtoepassing tijdens het planten.- Max. 2 toepassingen/teelt voor de spuit- of druppeltoepassing met minimum interval van 21 dagen.- Risicobepalende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Wortelen (open lucht)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclerotienrot (<i>Sclerotinia sp.</i>)	1-2 l/ha	Bodem- of druppeltoepassing vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in jan – juni, BBCH 00-19).
	Toepassingsvoorwaarden: <ul style="list-style-type: none">- max. 1 toepassing/teelt.- Bodemtoepassing of druppelirrigatie met 200-800 l water/ha.- Risicobepalende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
Witloofwortelteelt (open lucht)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclerotienrot (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1 - 2 l/ha	Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in maart – okt, BBCH 00-19)
	Toepassingsvoorwaarden: <ul style="list-style-type: none">- max. 2 toepassingen/teelt met een interval van 21 dagen.- Bodem- of druppelirrigatie gebruiken met 200-800 l water/ha.- Risicobepalende maatregelen: een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.		
B. BLADGROENTEN			
Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Slak en slasoorten, veldsla, tuinkers en andere kiemen en scheuten, waterkers, andijvie/radicchio rosso/ suikerbrood, spinazie, tuinmelde (kwekerij) (onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclerotienrot (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1ml/m ²	In de slakwekerij: Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in jan – dec, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: <ul style="list-style-type: none">- max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij en max. 2 toepassingen/teelt op de slaplantjes met een interval van 21 dagen.- In de kwekerij een drenk/aangiet-toepassing gebruiken met 1ml/m² product.			

Sla en slasoorten, veldsla, thinkers en andere kiemen en scheuten, waterkers, andijvie/radicchio rosso/ suikerbrood, spinazie, waterkers, tuinmelde (open lucht en onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclerotienrot (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Op de slaplantjes: Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in maart – okt, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: - max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij en max. 2 toepassingen/teelt op de slaplantjes met een interval van 21 dagen. - Op de slaplantjes een bodem- of druppeltoepassing gebruiken met 100-6000 l water/ha. - Risicobeperkende maatregelen (open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			

C. VRUCHTGRONTEN

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Tomaat, aubergine/pepino, paprika/Spaanse peper, komkommer, meloen, watermeloen, courgette (kwekerij) (onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1ml/m ²	In de kwekerij: Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn op de hoofdstam (in jan – dec, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: - max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij en max. 2 toepassingen/teelt op de plantjes met een interval van 21 dagen. - In de kwekerij een drenk/aangiettoepassing gebruiken met 1ml/m ² product.			
Tomaat, aubergine/pepino, paprika/Spaanse peper, komkommer (enkel onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Op de plantjes: Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn op de hoofdstam (in jan – dec, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: - max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij en max. 2 toepassingen/teelt op de plantjes met een interval van 21 dagen. - Op de plantjes een bodem- of druppeltoepassing gebruiken met 100-6000 l water/ha. - Risicobeperkende maatregelen (open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			

D. BESSEN EN KLEINFRUIT

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Aardbei (kwekerij) (onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1ml/m ²	In de kwekerij: Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in jan – dec, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: - max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij - Bij 1 toepassing/teelt in de kwekerij max. 2 toepassingen/teelt tijdens de productieteelt met een interval van 21 dagen. - in de kwekerij een drenk/aangiet-toepassing gebruiken met 1ml/m ² product.			
Aardbei (productieveld) (open lucht en onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Productieteelt:vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in jan – dec, BBCH 00-19)
Toepassingsvoorwaarden: - Bij max. 1 toepassing/teelt in de kwekerij, max. 2 toepassingen/teelt tijdens de productieteelt met een interval van 21 dagen. - Max. 3 toepassingen tijdens de productieteelt met een interval van 21 dagen indien er geen toepassing gebeurd is in de kwekerij. - Toepassen via een bodembedanding of druppelirrigatie. - Risicobeperkende maatregelen (open lucht): een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater.			

E. SIERPLANTEN

Teelt	Ter bestrijding van	Dosis	Toepassingstijdstip
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (open lucht en onder bescherming)	Rhizoctonia (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusarium (<i>Fusarium oxysporum</i>), Kiemschimmels (<i>Pythium violae</i>)	1 - 2 L/ha	Vanaf het zaad totdat er 9 of meer echte bladeren ontvouwen zijn (in maart – dec, BBCH 00-19)
	Toepassingsvoorwaarden: - Max. 1 toepassing/12 maanden bij overplanting, max. 2 toepassingen/12 maanden op het gewas met een interval van 21 dagen. Altijd max. 3 toepassingen/12 maanden in totaal. - Op de plantjes een bodem- of druppeltoepassing gebruiken met 100-6000 l water/ha. - Risicobeperkende maatregelen (in open lucht) : een minimale bufferzone van 1 m met minimum 90% driftreducerende techniek respecteren tussen de te behandelen teelt en het oppervlaktewater. - In open lucht betreft dit de volgende categorieën sierplanten: sierbomen en -heesters, sierplanten (niet houtachtig). - Sierplanten mogen (binnen de 3 jaar na behandeling met gewasbeschermingsmiddelen) niet worden afgewisseld met volggewassen bestemd voor menselijke of dierlijke consumptie.		
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 wachttermijn(en) te verkorten.			

BIJZONDERE TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- Product bestemd voor beroepsgebruik.
- Het product kan een laag niveau van controle bieden onder omstandigheden met hoge ziektedruk.
- **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.
- 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'.
- SPe3: Om niet tot de doelsoorten behorende geleedpotigen/insecten te beschermen dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen. Voor instructies bij een specifieke teelt: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.
- SPe8: Gevaarlijk voor bijen en andere bestuivende insecten. Gebruik dit product niet op plaatsen waar bijen actief naar voedsel zoeken. Het product moet toegepast worden vroeg in de morgen of laat in de avond. Gebruik dit product niet in de buurt van in bloei staand onkruid.

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

Het product in de voor 1/2 gevulde tank gieten. Mengen en verder met water aanvullen. De zorgvuldig geleidde 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 sproeitoestel 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 inzamelpunt.

De behandelingsoverschotten minstens 10 maal verdunnen en verspreiden op de reeds behandelde percelen volgens de gebruiksvorschriften. 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.
- Naast de op dit etiket vermelde bufferzones, zijn er ook gewestelijke bufferzones van toepassing. Respecteer steeds de grootste bufferzone.
- Driftreductie: vermijd spuitdrift 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 eerste 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 vloestofdichte schoenen of laarzen bij het hanteren en toepassen van gewasbeschermingsmiddelen.
- Tijdens het mengen, laden en aanbrengen van het product adembescherming (deeltjesfilterend masker type FFP3/P3) dragen.
- Tijdens de inspectie, het onderhoud, de manipulatie en de oogst van het behandelde gewas chemisch bestendige handschoenen dragen.
- 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 spirostof is opgedroogd.
- SPo: na de behandeling de percelen/oppervlakken pas opnieuw betreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd.
- Om omstanders en omwonenden te beschermen dient u een verplicht minimum percentage driftreductie toe te passen: zie rubriek 'Gebruik en gebruiksdosissen'.

AANWIJZINGEN VOOR DE EERSTE HULP

Eerste hulpmaatregelen 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.
BLJ CONTACT MET DE HUID:	Verontreinigde kleding uittrekken. Met veel water wassen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
BLJ 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.

PROPRIETES ET MODE D'EMPLOI

Serenade® Soil Activ est un bifongicide contenant du *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713, bactéries naturelles qui ne sont pas génétiquement modifiées.

Pour une efficacité maximale, il convient d'appliquer Serenade® Soil Activ avant ou au cours des premiers stades de développement de la maladie. Si la pression de la maladie est forte, utiliser Serenade® Soil Activ 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.

A. LÉGUMES-RACINES ET LÉGUMES-TUBERCULES			
Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Pommes de terre et plants de pommes de terre (plein air)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), gale argentée (<i>Helminthosporium solani</i>)	1-2 l/ha	Traitement sol au moment de la plantation
	Application par pulvérisation sur le sol ou goutte à goutte à partir de la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (BBCH 00-19).		
Conditions d'application : - Max. 1 application/culture pour l'application au sol. - Max. 2 applications/culture pour l'application par pulvérisation ou goutte à goutte avec un intervalle minimum de 21 jours. - Mesures de réduction du risque : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.			
Carottes (plein air)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclérotiniose (<i>Sclerotinia sp.</i>)	1-2 l/ha	Application sur le sol par pulvérisation ou goutte à goutte à partir de la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (jan – juin, BBCH 00-19).
	Conditions d'application : - Max. 1 application/culture. - Application par pulvérisation sur le sol ou goutte à goutte avec 200-800 l d'eau/ha. - Mesures de réduction du risque : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
Racines de witloof (plein air)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclérotiniose (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1 - 2 l/ha	De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (in maart – okt, BBCH 00-19)
	Conditions d'application : - Max. 2 applications/culture avec un intervalle de 21 jours. - Application par pulvérisation sur le sol ou goutte à goutte avec 200-800 l d'eau/ha. - Mesures de réduction du risque : respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.		
B. LÉGUMES-FEUILLES			
Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Laitues, cresson alénois et autres jeunes pousses, mâche, endives/radicchio rosso/pain de sucre, épinard, cresson de fontaine, archoche des jardins (pépinière) (sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclérotiniose (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1ml/m ²	En pépinière : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (jan – déc, BBCH 00-19)
	Conditions d'application : - 1 application/culture maximum en pépinière et 2 applications/culture maximum sur les plants de laitue avec un intervalle de 21 jours. - En pépinière, utiliser une application par arrosage avec 1ml/m ² de produit.		

Laitues, cresson alénois et autres jeunes pousses, mâche, endives/radicchio rosso/pain de sucre, épinard, cresson de fontaine, arroche des jardins (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Sclérotiniose (<i>Sclerotinia sp.</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Sur les plants de laitue : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (mars – oct, BBCH 00-19)
Conditions d'application : - 1 application/culture maximum en pépinière et 2 applications/culture maximum sur les plants de laitue avec un intervalle de 21 jours. - Utiliser une application par pulvérisation sur le sol ou goutte à goutte sur les plants de laitue avec 100-6000 l d'eau/ha. - Mesures de réduction du risque (plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.			

C. LEGUMES-FRUITES

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Tomate, aubergine/pépino, poivron/piment, concombre, melon, pastèque, courgette (pépinière) (sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1mL/m ²	En pépinière : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus soient déployées sur la tige principale (jan – déc, BBCH 00-19)
Conditions d'application : - Max. 1 application/culture en pépinière et max. 2 applications/culture sur les plants avec un intervalle de 21 jours. - En pépinière, utiliser une application par arrosage avec 1mL/m ² de produit.			
Tomate, aubergine/pépino, poivron/piment, concombre (que sous protection) Melon, pastèque, courgette (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Sur les plants : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus soient déployées sur la tige principale (jan – déc, BBCH 00-19)
Conditions d'application : - Max. 1 application/culture en pépinière et max. 2 applications/culture sur les plants avec un intervalle de 21 jours. - Utiliser une application sur le sol par pulvérisation ou goutte à goutte sur les plants avec 100-6000 l d'eau/ha. - Mesures de réduction du risque (plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.			

D. BAIES ET PETITS FRUITS

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Fraise (pépinière) (sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1mL/m ²	En pépinière : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (jan – déc, BBCH 00-19)
Conditions d'application : - Max. 1 application/culture en pépinière. - Après 1 application/culture en pépinière, max. 2 applications/culture en culture de production avec un intervalle de 21 jours. - En pépinière, utiliser une application par arrosage avec 1mL/m ² de produit.			
Fraise (champ de production) (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>)	1-2 L/ha	Culture de production : De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (jan – déc, BBCH 00-19)
Conditions d'application : - Après 1 application/culture en pépinière, max. 2 applications/culture pendant la culture de production avec un intervalle de 21 jours. - Max. 3 applications/culture pendant la culture de production à 21 jours d'intervalle si aucune application n'a eu lieu en pépinière. - Appliquer par traitement du sol ou irrigation goutte à goutte. - Mesures de réduction du risque (plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.			

E. PLANTES ORNEMENTALES

Culture	Pour lutter contre	Dose	Stade d'application
Plantes ornementales (non destinées à la consommation) (plein air et sous protection)	Rhizoctone (<i>Rhizoctonia solani</i>), Fusariose (<i>Fusarium oxysporum</i>), Fonte des semis (<i>Pythium violae</i>)	1 - 2 L/ha	De la graine jusqu'à ce que 9 vraies feuilles ou plus se soient déroulées (in maart – dec, BBCH 00-19)
Conditions d'application : <ul style="list-style-type: none">- Max. 1 application/12 mois lors du repiquage, max. 2 applications/12 mois sur la culture avec un intervalle de 21 jours. Toujours max. 3 applications en total.- Utiliser une application par pulvérisation sur le sol ou goutte à goutte sur les plants avec 100-6000 l d'eau/ha.- Mesures de réduction du risque (plein air): respecter une zone tampon minimale de 1 m avec technique réduisant la dérive de minimum 90% entre la culture à traiter et les eaux de surface.- En plein air, cela concerne les catégories suivantes de plantes ornementales : arbres et arbustes ornementaux, plantes ornementales non ligneuses.- Les plantes ornementales ne peuvent pas (dans les 3 ans suivant le traitement avec des produits phytopharmaceutiques) être alternées avec des cultures suivantes destinées à la consommation humaine ou animale.			
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.			

CONDITIONS PARTICULIÈRES D'APPLICATION

- Produit destiné à un usage professionnel.
- Le produit peut offrir un faible niveau de contrôle dans des conditions de forte pression de maladie.
- **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, alterner l'emploi de ce produit avec d'autres ayant un mode d'action différent. Le code frac pour le mode d'action de la substance(s) active de ce produit est BM02.
- 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'.
- SPe3 : pour protéger les arthropodes/insectes non-cibles appliquer obligatoirement Un pourcentage minimum de réduction de la dérive. Voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique 'Usage et doses d'emploi'.
- SPe8 : dangereux pour les abeilles et les autres insectes pollinisateurs. Ne pas utiliser en zone de butinage. Le produit doit être appliqué tout le matin ou tard le soir. Ne pas appliquer lorsque des adventices en fleur sont présentes.

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 EVITER 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.
- 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.
- Pendant le mélange, le chargement et l'application du produit, porter un appareil respiratoire approprié (masque filtrant les particules de type FFP3/ P3).
- Lors de l'inspection, l'entretien, la manipulation et la récolte de la culture traitée, porter des gants résistants aux produits chimiques.
- 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.
- Afin de protéger les personnes présentes sur les lieux lors du traitement et les résidents, respecter un pourcentage minimum de réduction de dérive : voir les instructions spécifiques à la culture sous la rubrique 'Usage et doses d'emploi'.

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.	

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.

Serenade® Soil Activ

Toelatingsnummer: 30411P/B

Vloeibaar concentraat voor zaad- en bodembehandeling (FS) op basis van 88,59% (w/w) Bacillus amyloliquefaciens strain QST 713 (sporen + fermentatieresidu's en water; met een concentratie tussen 3,0 – 9,0 x 10¹⁰ CFU/L).

Serenade® Soil Activ is een biologisch product en dus moet enige zorgvuldigheid bij de omgang in acht genomen worden.

Serenade® Soil Activ 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.

Veiligheidsaanbevelingen

P280 Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen.

P284 Adembescherming dragen.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen gedurende minstens 15 minuten.

P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: het ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Aanvullende informatie

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

Conseils de prudence

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

P284 Porter un équipement de protection respiratoire.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon pendant au moins 15 minutes.

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Numéro d'autorisation : 30411P/B

Suspension concentrée pour le traitement des semences et du sol (FS) à base de 88,59% (w/w) de la souche QST 713 de Bacillus amyloliquefaciens (spores + résidus de fermentation et eau ; avec un minimum de 3,0 x 10¹⁰ UFC/ L).

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

Serenade® Soil Activ 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.

P342 + P311 En cas de symptômes respiratoires : appeler le CENTRE ANTIPOISONS ou un médecin.

Information supplémentaire

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

Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

P284 Atemschutz tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife mindestens 15 Minuten waschen.

P333 + P313 Bei Hautreizungen oder Hautausschlag: Ärztlichen Rat einholen.

P342 + P311 Bei Atemwegssymptomen: Rufen Sie das GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder den Arzt an.

Ergänzende Information

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

Tel. Antigifcentrum/Centre Antipoison: 070/245.245

UFI: 16V4-G084-000H-Q280



www.agricrecover.eu

Serenade® - Trademark of Bayer Group
Lotnummer/Numéro de lot:
Zie op de verpakking/Voir sur l'emballage
Label version 07/2025
© Copyright Bayer CropScience

Toelatingshouder/Détenteur de l'autorisation:

Bayer CropScience SA-NV
Kouterveldstraat 7A bus 301
1831 Diegem (Machelen)
tel. 02/535 63 11
www.croppscience.bayer.be

Bayer

BE89128471A