



COMMERCIAL

GUARANTEE: QST 713 strain of dried *Bacillus subtilis*1.34%
Contains a minimum of 1×10^9 CFU/g

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ THE LABEL BEFORE USING

POTENTIAL SKIN SENSITIZER

REGISTRATION NO.: 28626 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

NET CONTENTS:

AgraQuest, Inc.
1540 Drew Avenue
Davis, California, USA 95618
Phone: 1-800-728-0014

Date of Manufacture:

CN0004-B-001

AQCN1318-001

NOTICE TO USER:

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label. The user assumes the risk to persons or property that arises from any such use of this product.

FIRST AID:

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin/clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15–20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferably by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15–20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

General: Seek medical attention immediately if irritation or signs of toxicity occur and persist or are severe. Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. DO NOT APPLY BY AIR. May cause sensitization. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid inhaling/breathing mist. Wear a long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks, water-proof gloves and NIOSH approved respirator with any N-95, R-95, P-95 or HE filter for biological products when handling, and during all clean-up and repair activities. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

ENVIRONMENTAL HAZARDS:

Do not apply directly to water or to areas where surface water is present, or to intertidal areas below the mean high water mark. Do not contaminate water when disposing of equipment washwaters. Do not apply when weather conditions favor drift or runoff from treated areas.

Do not apply this product in a way that will contact workers or other persons, either directly or through drift. Only protected handlers may be in the area during application.

STORAGE AND DISPOSAL:

Do not contaminate water, food, or feed by storage and disposal.

STORAGE: Maximum storage period of nine months at room temperature.

DISPOSAL:

1. Rinse the emptied container thoroughly and add the rinsing to the spray mixture in the tank.
2. Follow provincial instruction for any required additional cleaning of the container prior to its disposal.
3. Make the empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

GENERAL USE INFORMATION:

Serenade ASO is a broad spectrum, preventative biofungicide for the suppression of many important plant diseases. It may be applied as a foliar spray alone, or in an alternating spray program with other registered crop protection products. For maximum effectiveness, apply Serenade ASO prior to or in the early stages of disease development. When conditions are conducive to heavy disease pressure, use Serenade ASO in a rotational program with other registered fungicides. Serenade ASO may be applied with ground application equipment.

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM):

For disease resistance management, Serenade ASO can be integrated into an overall disease and pest management strategy whenever fungicide use is necessary. Follow practices known to reduce disease development. Consult local agricultural authorities for specific IPM strategies developed for your crop(s) and location.

USE RATE DETERMINATION:

Carefully read and follow all label directions, use rates and restrictions. Apply Serenade ASO prior to or in the early stages of disease development. Use maximum label rates and shortened spray intervals for conditions conducive to rapid disease development. For proper application, determine the number of hectares to be treated, the recommended label use rate and select appropriate application volume to give good canopy penetration and coverage of plant parts to be protected. Prepare only the amount of spray solution required to treat the measured hectareage. Accurate spray equipment calibration is essential prior to use.

PREHARVEST INTERVAL:

Serenade ASO can be applied up to and including the day of harvest.

APPLICATION INSTRUCTIONS:

GENERAL: Avoiding spray drift at the application site is the responsibility of the applicator. The interaction of many equipment-and-weather-related factors determine the potential for spray drift. The applicator and the grower/treatment coordinator are responsible for considering all of these factors

when making decisions. Where provinces/territories have more stringent regulations, they should be observed.

GROUND: Be sure to maintain agitation during mixing and application to assure uniform product suspension. Thorough coverage of all foliage is essential for effective disease control. Serenade ASO can be applied in commonly used ground application equipment. To achieve good coverage, use the appropriate spray pressure, water volume per hectare, nozzles, nozzle spacing and ground speed. Consult spray nozzle and accessory catalogues for specific information on proper equipment calibration.

Serenade[®] is a registered trademark of AgraQuest.

DIRECTIONS FOR USE

When applied with ground spray equipment as directed, Serenade ASO will suppress the following listed diseases on the following listed field crops. Under conditions of moderate to high disease pressure, use the higher rate and shorter application intervals. For maximum effectiveness, apply Serenade ASO prior to, or at the early stages of disease development. Apply in sufficient water volume to ensure full coverage for effective control. Serenade ASO has a 0 day PHI, and can be applied up to, and including, the day of harvest. Serenade ASO can be used in a rotational program with other registered fungicides which control the disease. Do not use on crops that are not specifically listed on the label.

Crop	Disease	Rate (litre/ hectare)	Application Instructions
Asparagus	Botrytis blight (<i>Botrytis cinerea</i>)	4.0-15.0	Begin application soon after emergence and when conditions are conducive for disease development. Repeat on 7-10 day intervals.
Crop Group 13: Berries Blackberry, highbush blueberry, lowbush blueberry, currant, elderberry, gooseberry, huckleberry, loganberry, raspberry	Botrytis blight (<i>Botrytis cinerea</i>)	4.0-15.0	Begin application prior to disease development and repeat on 7-10 day intervals.
Crop Group 5: Brassica vegetables: Broccoli, brussels sprouts, cauliflower, cabbage, Chinese cabbage, kale and kohlrabi	Downy mildew (<i>Peronospora parasitica</i>)	10.0	Begin application when environmental conditions are conducive to disease development and repeat on 7-10 day intervals.
Crop Group 6: Legume vegetables Beans (adzuki, broad, dry, field, kidney, lablab, lima, moth, mung, navy, pink, pinto, rice, runner, snap, Tepary, urd, wax, yardlong, catjang, chickpea, cowpea, guar, jack) Peas (black-eyed, crowder, dwarf, edible podded, English, field, garden, green, pigeon, snow, southern, succulent, sugar snap)	Botrytis blight (<i>Botrytis cinerea</i>) Sclerotinia stem rot (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	4.0-15.0 4.0-15.0	Begin application soon after emergence or transplant and when conditions are conducive for disease development. Repeat on 7-10 day intervals.

Crop	Disease	Rate (litre/ hectare)	Application Instructions
Lentils			
Crop Group 9: Cucurbits Cucumber, cantaloupe, melon, muskmelon, squash, watermelon, pumpkin	Powdery mildew (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	5.0-15.0	Begin application soon after emergence or transplant and continue on 7-10 day intervals. Use higher rate and lower application intervals under conditions of moderate to high disease pressure.
Pepper (bell pepper, chili pepper, pimento and sweet pepper)	Powdery mildew (<i>Leveillula taurica</i>)	5.0-15.0	Begin application soon after emergence or transplant and continue on 7-10 day intervals. Use higher rate and lower application intervals under conditions of moderate to high disease pressure.
Crop Group 8: Fruiting vegetables Eggplant, ground cherry, pepino, peppers (all varieties), tomatillo and tomatoes	Gray mould (<i>Botrytis cinerea</i>)	4.0-15.0	Begin application soon after emergence or transplant and continue on 7-10 day intervals. When conditions are conducive to rapid disease development, use Serenade ASO in a rotational program with other registered fungicides.
Grape	Sour rot (a complex of pathogens)* Gray mould (<i>Botrytis cinerea</i>) Powdery mildew (<i>Uncinula necator</i>)	5.0-15.0 5.0-15.0 9.0-15.0	Gray mould and sour rot: Begin application at bloom, before bunch closure, at veraison and preharvest, up to day of harvest if necessary. Apply in sufficient water to provide full coverage. Serenade ASO may be applied to fruit up to and including the day of harvest Powdery Mildew: Begin application when new shoots are at 1 to 3 cm (½- to 1½-inches) long. Repeat when shoots are 6 to 10 cm (3 to 5 inches) and 18 to 20 cm (8 to 10 inches) long at 7-10 day intervals. Use higher rate and lower application intervals under conditions of moderate to high disease pressure. *Note that sour rot disease is caused by various yeast, fungal and bacterial pathogens, and that Serenade ASO has not been tested for control of all these agents.
Lettuce	Downy mildew (<i>Bremia lactucae</i>)	7.0-15.0	Downy mildew: Begin application when environmental conditions are conducive to disease development and repeat on 7-10 day intervals.

Crop	Disease	Rate (litre/ hectare)	Application Instructions
Celery	Pink rot (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	5.0-15.0	Pink rot: Begin application approximately 8 weeks before harvest and repeat on 14-day intervals.
Lettuce, chicory & endive	Head and leaf drop (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	5.0-15.0	Head and leaf drop: Apply as a directed spray with multiple nozzles to each seed line in sufficient water to ensure thorough coverage of lower plant leaves and surrounding soil surface within 7 days of thinning or transplanting. Repeat applications on 10-14 day intervals if conditions for disease development persist. Use higher rate and lower application intervals under conditions of moderate to high disease pressure.
Strawberry	Gray mould (<i>Botrytis cinerea</i>)	4.0-15.0	Begin application at or before flowering and repeat on 7-10 day intervals through harvest. Use higher rate and lower application intervals under heavy disease pressure.
Crop Group 11: Pome Fruits Apple, Crabapple, Pear, Oriental Pear, Quince, Loquat, Mayhaw	Fire blight (<i>Erwinia amylovora</i>)	5.0-15.0	Fire blight: Begin application at 1-5% bloom and repeat, as necessary, to protect open, untreated blossoms when environmental conditions are conducive to disease development. For maximum control, use Serenade ASO prior to and as close as possible to fire blight infection events. During period of rapid bloom development and frequent infection periods, apply at 4-7 day intervals. After petal fall, continue application on 7-10 day intervals if environmental conditions are conducive to disease development. Apply in sufficient water to provide full coverage. For improved performance, use Serenade ASO in a rotational program with Streptomycin.
	Powdery mildew (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	10.0-15.0	Powdery mildew: Begin application at tight cluster or sooner, if environmental conditions are conducive to disease development. Repeat applications through the second cover spray on 7-10 day intervals. Use higher rate and lower application intervals under conditions of moderate to high disease pressure.

Crop	Disease	Rate (litre/ hectare)	Application Instructions
Radish, turnip and rutabaga	Downy mildew (<i>Personospora parasitica</i>)	10.0	Downy mildew: Begin application when environmental conditions are conducive to disease development and repeat on 7-10 day intervals.

Serenade is a registered trademark of AgraQuest, Inc.

© Copyright AgraQuest, Inc. 2005

AGRAQUEST 



Un biofongicide sous forme de suspension aqueuse

COMMERCIAL

GARANTIE : Souche QST 713 de *Bacillus subtilis* sec1,34 %
Contient un minimum de 1×10^9 CFU/g

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL

N° HOMOLOGATION : 28626 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

CONTENU NET :

AgraQuest, Inc.
1540 Drew Avenue
Davis, California, USA 95618
Téléphone : 1 800 728-0014

Date de fabrication :

CN0004-B-001

AQCN1318-001

AVIS À L'UTILISATEUR :

Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes et de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

PREMIERS SOINS :

En cas d'ingestion : Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre anti-poison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau/les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'oeil. Appeler un centre anti-poison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Général : Obtenir des soins médicaux immédiatement si l'irritation ou les signes de toxicité apparaissent et persistent ou sont sévères. Emporter le contenant, l'étiquette ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS :

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. NE PAS APPLIQUER PAR VOIE AÉRIENNE. Peut causer une sensibilisation. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter d'inhaler/respirer les bruines. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, des gants imperméables et un respirateur approuvé par le NIOSH doté d'un filtre N-95, R-95, P-95 ou HE pour produits biologiques lors de la manipulation, et durant le nettoyage et les réparations. Bien se laver à l'eau et au savon après la manipulation du produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau.

RISQUES ENVIRONNEMENTAUX :

Ne pas appliquer directement dans l'eau ou dans des zones

contenant de l'eau de surface ou dans les zones intertidales sous la ligne normale des hautes eaux. Ne pas contaminer l'eau au moment de la disposition des eaux de nettoyage de l'équipement. Ne pas appliquer quand les conditions sont favorables à la dérive ou au ruissellement à l'extérieur des zones traitées.

Ne pas appliquer ce produit de façon à toucher les travailleurs ou d'autres personnes, directement ou par la dérive. Seules les personnes qui manipulent le produit munies d'un équipement de protection doivent se trouver dans la zone au moment de l'application.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION :

Ne pas contaminer l'eau et les aliments pour les humains et les animaux lors de l'entreposage et l'élimination.

ENTREPOSAGE : Période d'entreposage maximale de neuf mois à température ambiante.

ÉLIMINATION :

1. Bien rincer le contenant vide. Ajouter l'eau de rinçage au mélange à vaporiser en réservoir.
2. Vérifier si un nettoyage supplémentaire du contenant avant son élimination est exigé en vertu de la réglementation provinciale.
3. Rendre le contenant inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme de réglementation provincial. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX :

Serenade ASO est un biofongicide préventif à large spectre pour la répression de plusieurs maladies des plantes. Il peut être appliqué en pulvérisation foliaire seule ou dans le cadre d'un programme de pulvérisation en alternance avec d'autres produits homologués de protection des récoltes. Pour une efficacité optimale, appliquer Serenade ASO avant l'apparition de la maladie ou aux premiers stades de celle-ci. Quand les conditions sont favorables au développement de graves maladies, utiliser Serenade ASO en alternance avec d'autres fongicides homologués. Serenade ASO peut être appliqué avec un équipement d'application terrestre.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI) :

Pour la gestion de la résistance aux maladies, Serenade ASO peut être intégré dans une stratégie globale de lutte aux maladies et aux ennemis des cultures où l'emploi d'un fongicide est nécessaire. Suivre les pratiques reconnues pour réduire le développement de maladies. Consulter les autorités agricoles locales pour connaître les stratégies de LAI développées pour votre (vos) culture(s) et emplacement.

DÉTERMINATION DE LA DOSE À UTILISER :

Lire attentivement et suivre les directives d'emploi indiquées sur l'étiquette, et respecter les doses et les restrictions

indiquées. Appliquer Serenade ASO avant l'apparition de la maladie ou dans les premiers stades de développement de celle-ci. Utiliser les doses maximales indiquées sur l'étiquette et des intervalles de vaporisation plus courts lors de croissance rapide de la maladie. Pour une application adéquate, déterminer le nombre d'hectares à traiter, la dose recommandée sur l'étiquette et sélectionner les volumes d'eau nécessaires pour donner une bonne pénétration du couvert végétal et un recouvrement des parties des plantes qui doivent être protégées. Préparer seulement la quantité de solution à vaporiser nécessaire pour traiter la superficie mesurée. Une calibration précise de l'équipement de vaporisation est essentielle avant l'emploi.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE :

Serenade ASO peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte incluant celui-ci.

MODE D'APPLICATION :

GÉNÉRAL : Éviter la dérive au site d'application est la responsabilité de l'applicateur. L'interaction de plusieurs

facteurs (équipement utilisé et conditions météorologiques) influence le potentiel de dérive. L'applicateur et le producteur / coordonnateur du traitement sont responsables de prendre en considération tous ces facteurs avant de décider d'utiliser le produit. Les réglementations provinciales/ territoriales doivent être appliquées, le cas échéant.

TERRESTRE : Faire en sorte que le produit soit constamment agité pendant le mélange et l'application pour s'assurer d'avoir une suspension uniforme. Un recouvrement homogène est essentiel pour une lutte optimale aux maladies. Serenade ASO peut être utilisé dans un équipement de vaporisation généralement utilisé pour les applications terrestres. Pour obtenir un bon recouvrement, utiliser la pression de pulvérisation, le volume d'eau par hectare, les buses, l'espacement entre les buses et la vitesse appropriés. Consulter les catalogues de buses et d'accessoires pour obtenir des renseignements spécifiques sur la calibration qui convient à l'équipement utilisé.

Serenade® est une marque de commerce déposée de AgraQuest.

MODE D'EMPLOI

Lorsqu'il est appliqué avec un équipement de vaporisation pour les applications terrestres selon les directives, Serenade ASO réprimera les maladies indiquées dans les cultures inscrites ci-dessous. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser les doses les plus fortes et les plus courts délais d'application indiqués. Pour une efficacité optimale, appliquer Serenade ASO avant l'apparition de la maladie ou dans les premiers stades de développement de la maladie. Appliquer le produit dans un volume suffisant d'eau pour assurer un recouvrement total des plantes pour lutter efficacement contre les maladies. Serenade ASO a un DAAR de 0 jour et peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte, y compris celui-ci. Serenade ASO peut être utilisé en alternance avec d'autres fongicides homologués qui luttent contre la même maladie dans le cadre d'un programme de rotation. Ne pas appliquer le produit sur des cultures qui ne sont pas dans la liste.

Culture	Maladie	Dose (litre/hectare)	Directives d'application
Asperge	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	4,0-15,0	Commencer l'application du produit tôt après l'émergence et quand les conditions sont propices au développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.
Groupe de cultures 13 : petits fruits Mûre, bleuet en corymbe, bleuet nain, raisin de Corinthe, sureau, groseille à maquereau, bleuet du Canada, mûre de Logan, framboise	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	4,0-15,0	Commencer l'application du produit avant le développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.
Groupe de cultures 5 (légumes Brassica) : Brocoli, chou de Bruxelles, chou-fleur, chou, pak choï, chou vert et chou-rave	Mildiou (<i>Peronospora parasitica</i>)	10,0	Commencer l'application du produit quand les conditions sont propices au développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.

Culture	Maladie	Dose (litre/hectare)	Directives d'application
<p>Groupe de cultures 6 : légumineuses</p> <p>Haricots (adzuki, gourgane, sec, féverole, commun, dolique d'Égypte, de Lima, papillon, velu, rond blanc, rose, Pinto, grain de riz, d'Espagne, mange-tout, Tepary, mungo, jaune, dolique asperge, catjang, pois chiche, dolique à œil noir, guar, sabre)</p> <p>Pois (à hile noir, dolique à œil noir, nain, mange-tout, des jardins, de grande culture, vert, cajan, mange-tout, dolique, succulent, sugar snap)</p> <p>Lentille</p>	<p>Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)</p> <p>Pourriture sclérotique (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)</p>	<p>4,0-15,0</p> <p>4,0-15,0</p>	<p>Commencer l'application du produit tôt après l'émergence ou la transplantation quand les conditions sont propices au développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.</p>
<p>Groupe de cultures 9 : cucurbitacées</p> <p>Concombre, cantaloup, melon, melon brodé, courge, melon d'eau, citrouille</p>	<p>Oïdium (<i>Sphaerotheca fuliginea</i>)</p>	<p>5,0-15,0</p>	<p>Commencer l'application du produit tôt après l'émergence ou la transplantation, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts.</p>
<p>Poivrons (poivron d'Amérique, piment de Cayenne, piment type Jamaïque et poivron)</p>	<p>Oïdium (<i>Leveillula taurica</i>)</p>	<p>5,0-15,0</p>	<p>Commencer l'application du produit tôt après l'émergence ou la transplantation, puis continuer à entre 7 et 10 jours d'intervalle. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts.</p>
<p>Groupe de cultures 8 : Légumes à fruit</p> <p>Aubergine, cerise de terre, pépino, poivrons (toutes les variétés), tomatillo et tomate</p>	<p>Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)</p>	<p>4,0-15,0</p>	<p>Commencer l'application du produit tôt après l'émergence ou la transplantation, puis répéter les applications à entre 7 et 10 jours d'intervalle. Quand les conditions sont propices au développement rapide de la maladie, utiliser Serenade ASO en alternance avec d'autres fongicides homologués dans le cadre d'un programme de rotation.</p>

Culture	Maladie	Dose (litre/hectare)	Directives d'application
Raisin	Pourriture aigre (un complexe de pathogènes variés)*	5,0-15,0	Pourriture grise et pourriture aigre : Commencer l'application du produit à la floraison, avant la formation complète de la grappe, à la véraison et avant la récolte, jusqu'au jour de la récolte, si nécessaire. Appliquer le produit dans un volume suffisant d'eau pour assurer un recouvrement total des plantes. Serenade ASO peut être appliqué sur les fruits jusqu'au jour de la récolte, y compris celui-ci.
	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	5,0-15,0	
	Oïdium (<i>Uncinula necator</i>)	9,0-15,0	Oïdium : Commencer l'application du produit quand les nouvelles pousses mesurent de 1 à 3 cm (0,5-1,5 po) de hauteur. Répéter quand les pousses mesurent entre 6 et 10 cm (3-5 po) de hauteur et quand elles mesurent de 18 à 20 cm (8-10 po) de hauteur, puis à entre 7 et 10 jours d'intervalle par la suite. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts. *Noter que la pourriture aigre est causée par de nombreux pathogènes à levure, fongiques et bactériens et que Serenade ASO n'a pas été testé pour lutter contre tous ces agents.
Laitue	Mildiou (<i>Bremia lactucae</i>)	7,0-15,0	Mildiou : Commencer l'application du produit quand les conditions sont propices au développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.
Céleri	Pourriture rose (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	5,0-15,0	Pourriture rose : Faire la première application environ 8 semaines avant la récolte et répéter à 14 jours d'intervalle.

Culture	Maladie	Dose (litre/hectare)	Directives d'application
Laitue, chicorée et endive	Affaïssement sclérotique et chute des feuilles de la laitue (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Sclerotinia minor</i>)	5,0-15,0	Affaïssement sclérotique et chute des feuilles de la laitue: Appliquer le produit par pulvérisation localisée en utilisant un vaporisateur à buses multiples sur chaque rangée avec suffisamment d'eau pour s'assurer d'un recouvrement uniforme des feuilles les plus basses des plants et le sol environnant dans les 7 jours suivant l'éclaircissage ou la transplantation. Répéter les applications à entre 10 et 14 jours d'intervalle si les conditions propices au développement de la maladie se poursuivent. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts.
Fraise	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	4,0-15,0	Commencer l'application du produit à partir de ou avant la floraison, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle jusqu'à la récolte. Dans les cas de maladies graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts.
Groupe de cultures 11 : fruits à pépins Pomme, pommette, poire, poire orientale, coing, nèfle du Japon, cenelle	Feu bactérien (<i>Erwinia amylovora</i>)	5,0-15,0	Feu bactérien : Commencer l'application du produit à entre 1 et 5 % de la floraison et répéter, si nécessaire, pour protéger les bourgeons ouverts non traités quand les conditions sont propices au développement de la maladie. Pour une lutte optimale, utiliser Serenade ASO à l'apparition du feu bactérien ou avant. En période de floraison rapide et d'infections fréquentes, vaporiser le produit à entre 4 et 7 jours d'intervalle. Après la chute des pétales, continuer l'application du produit à entre 7 et 10 jours d'intervalle si les conditions sont propices au développement de la maladie. Appliquer dans suffisamment d'eau pour obtenir un recouvrement complet. Pour une performance accrue, utiliser Serenade ASO en alternance avec la streptomycine dans le cadre d'un programme de rotation.

Culture	Maladie	Dose (litre/hectare)	Directives d'application
	Oïdium (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	10,0-15,0	Oïdum : Commencer l'application du produit au stade du bourgeon, ou avant, si les conditions sont favorables au développement de la maladie. Répéter les applications jusqu'au deuxième traitement à entre 7 et 10 jours d'intervalle. Dans les cas de maladies modérées à graves, utiliser la dose la plus forte et les intervalles les plus courts.
Radis, navet et rutabaga	Mildiou (<i>Peronospora parasitica</i>)	10,0	Mildiou: Commencer l'application du produit quand les conditions sont propices au développement de la maladie, puis répéter à entre 7 et 10 jours d'intervalle.

Serenade est une marque de commerce déposée de AgraQuest, Inc.

© AgraQuest, Inc., 2005

AGRAQUEST 