

Marrone Bio Innovations



**Biofungicide Liquid Concentrate / Biofungicide en concentré liquide
COMMERCIAL / COMMERCIAL**

A plant extract to induce the plants' natural defense mechanisms against certain fungal and bacterial diseases.
/ Un extrait de plante qui permet de déclencher les mécanismes de défense naturels des plantes contre certaines maladies fongiques et bactériennes.

ACTIVE INGREDIENT: Extract of *Reynoutria sachalinensis* /

PRINCIPE ACTIF : Extrait de *Reynoutria sachalinensis*..... 20 %

GROUP	P5	FUNGICIDE
GROUPE	P5	FONGICIDE

**WARNING: EYE IRRITANT /
AVERTISSEMENT : IRRITANT POUR LES YEUX**

**CAUTION: SKIN IRRITANT /
ATTENTION : IRRITANT POUR LA PEAU**

**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN /
TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

READ THE LABEL BEFORE USING / LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

**REGISTRATION NO: 30199 PEST CONTROL PRODUCTS ACT /
N° D'HOMOLOGATION 30199 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**



Marrone Bio Innovations, Inc.
1540 Drew Ave. Davis, California, USA 95618 /
1540, ave Drew, Davis (Californie) États-Unis 95618
info@marronebio.com
1 (877) 664-4476

Made in U.S.A. / Fabriqué aux États-Unis

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.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. Causes moderate eye irritation. DO NOT get in eyes. May irritate the skin. Avoid contact with skin or clothing. May cause irritation of the respiratory tract. Avoid inhaling/breathing spray mist. Wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, shoes plus socks, and goggles or face shield when handling, mixing/loading or applying the product, and during all clean-up/repair activities. DO NOT re-enter or allow entry into treated areas until the spray is dried. Handling and loading of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate, as well as the clean-up and maintenance activities should be performed in a well-ventilated area. Apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools, and recreational areas is minimal. Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

When using high pressure sprayers or entering a treated area of the greenhouse before thorough ventilation and clearing of spray mist, applicators/workers must wear a NIOSH approved respirator, protective clothing, shoes plus socks, water-proof gloves, and goggles.

Keep unprotected persons out of the treated areas of the greenhouse for the duration of the treatment period.

Allow entry or re-entry to greenhouse only after thorough ventilation and spray mist or fog has cleared and the treated surface has dried.

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 or 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, preferable 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.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.

STORAGE AND DISPOSAL:

STORAGE: Store in a dry area inaccessible to children. Store product only in the original container. Keep container closed when not in use. To prevent contamination store this product away from food or feed.

DISPOSAL:

1. Triple-or pressure-rinse the empty container. Add the rinsate 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.

ENVIRONMENTAL HAZARDS:

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wash water. DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters

GENERAL USE RECOMMENDATION:

Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate contains an extract from the plant *Reynoutria sachalinensis* for use on ornamental plants and edible crops. Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate applied to actively growing tissues will induce plant resistance reactions to certain diseases in the treated leaf area, buds and fruit. Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate may be applied as a foliar spray alone, or in an alternating spray program with other registered crop protection products. When conditions are conducive to heavy disease pressure, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate may be applied with ground application equipment. Because the mode of action of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate is dependent on plant-specific resistance reactions, activity of the product may vary among different crop species and varieties and should only be applied to crops listed on the label.

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM):

Integrate Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate into an overall disease and pest management strategy whenever fungicide use is necessary. Follow practices known to reduce disease development. Consult local 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. Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate should be applied 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 water volumes 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 acreage. Accurate spray equipment calibration is essential prior to use.

PREHARVEST INTERVAL:

Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate can be applied up to and including the day of harvest.

APPLICATION INSTRUCTIONS-Agricultural Use:

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.

This product is not registered for the control of pests in aquatic systems. DO NOT use to control aquatic pests.

DO NOT apply by air.

DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses or mushroom houses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters.

GROUND: Thorough coverage is essential for optimum disease control. To achieve good coverage, use the appropriate spray pressure, litres per hectare, nozzles, nozzle spacing and ground speed. Consult spray nozzle and accessory catalogues for specific information on proper equipment calibration.

MIXING INSTRUCTIONS:

MIXING: Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate must be diluted with water for spray applications and may be used in spray equipment commonly used for making ground applications. Partially fill the spray tank with clean water and begin agitation. Add the specified amount of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate to the tank. Finish filling the tank to the desired volume to obtain proper spray concentration. Maintain agitation continuously while spraying. Do not allow spray mixture to stand overnight or for prolonged periods.

DIRECTIONS FOR USE:

When applied as directed (see below), Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate will suppress or partially suppress the indicated diseases. Under conditions of moderate to high disease pressures, use the higher rate and shorter application interval indicated. Apply in sufficient water carrier volume to ensure good coverage. For most applications, Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate should be applied in 400 – 1000 L/HA. For greenhouse applications, mix Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in water at the rate indicated in the instructions for selected crops and apply as a full coverage spray to the foliage to obtain maximum coverage. Avoid the use of water volumes and/or adjuvants that results in drip accumulation or runoff of spray material. See specific crop instructions for further directions.

Ground Application Only. Shake well prior to use. Use 50-mesh nozzle screens or larger. Plant resistance reactions are induced only in treated green tissues and buds and although there is some translaminal movement, thorough coverage of foliage is important.

APPLICATION RATES AND INSTRUCTIONS FOR SELECTED CROPS

Apples

Suppression of white rot (*Botryosphaeria dothidea*)

Begin application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at pink bud at a concentration of 0.125% v/v in 1000 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. Beginning at petal fall apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 1000 litre water per hectare at 10 – 14 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Apples and Pears

Suppression of powdery mildew (*Podosphaera leucotricha*), sooty blotch disease complex, flyspeck (*Zygothia jamaicensis*) and post-harvest rots alternaria (*Alternaria* spp.), white rot (*Botryosphaeria dothidea*) and bitter rot (*Colletotrichum* spp.)

Begin application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at pink bud at a concentration of 0.125% v/v in 1000 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. Beginning at petal fall apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 1000 litre water per hectare at 10 – 14 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Highbush Blueberry

Suppression of mummyberry (*Monolinia vaccinii-corymbosi*)

Initiate application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at bud break at a concentration of 0.125 - 0.25% v/v in 400-800 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Suppression of fruit rots including botrytis (*Botrytis cinerea*), anthracnose (*Colletotrichum acutatum*) and alternaria (*Alternaria* spp.).

Initiate application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at green tip at a concentration of 0.125 - 0.25% v/v in 400-800 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Cannabis (Marihuana)

The DIRECTIONS FOR USE for this product for the uses described below were developed by persons other than Marrone Bio Innovations Inc. and accepted for registration by Health Canada under the User Requested Minor Use Label Expansion program. Marrone Bio Innovations Inc. itself makes no representation or warranty with respect to performance (efficacy) and crop tolerance (phytotoxicity) claims for this product when used on the crops listed below. Accordingly, the User assumes all risks related to performance and crop tolerances arising, and agrees to hold Marrone Bio Innovations Inc. harmless from any claims based on efficacy or phytotoxicity in connection with the uses described below.

Suppression of powdery mildew (*Sphaerotheca macularis*); and partial suppression of gray mold (*Botrytis cinerea*) on Cannabis (marihuana) produced commercially indoors

Apply at 0.25% v/v (2.5 mL/L or 1000 mL per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Cantaloupe, Cucumber, Pumpkin, Zucchini, Watermelon, Melon, Muskmelon, and Squash Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery Mildew (*Sphaerotheca fuliginea* and *Erysiphe cichoracearum*)

Outdoor grown - apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 500-1000 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Greenhouse grown - Rate: 0.125 – 0.25% v/v (1.25 – 2.50 ml/L or 500 – 1000 ml per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. When greenhouse cucurbits are under high disease conditions, use the shorter spray interval.

Suppression of downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*)

Greenhouse grown - Rate: 0.25% v/v (2.50 ml/L or 1000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. When greenhouse cucurbits are under high disease conditions, use the shorter spray interval.

Cherry

Suppression of cherry leaf spot (*Blumeriella jaapii*)

Rate: 0.125-0.25% v/v in 500-1000 litres per hectare. Begin application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate at popcorn stage, and repeat on a 7-day interval as needed.

Cherry, Peach, Plum and Apricot

Suppression of powdery mildew (*Podosphaera* spp. and *Sphaerotheca pannosa*), blossom blight and brown rot (*Monilinia fructigena*, *Monilinia fructicola*).

Rate: 0.125-0.25% v/v in 500-1000 litres per hectare. Begin application of Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate at popcorn stage, and repeat on a 7 day interval or as needed.

Grapes

Suppression of powdery mildew (*Uncinula necator*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 500-1500 litres water per hectare after shoot emergence and new shoots are approximately 1-3 cm in length. Repeat applications at 7-14 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of botrytis bunch rot (*Botrytis cinerea*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at a concentration of 0.25% v/v in 500-1500 litres water per hectare beginning at bloom. Repeat applications at bunch closure, veraison and preharvest. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Hops

Partial suppression of downy mildew (*Pseudoperonospora humuli*).

Rate: 0.25 – 0.50% v/v (2.50 – 5.00mL/L or 1.875 – 3.75 litres of product in 750 litres of water). Apply a maximum of 750 litres of spray solution per hectare.

Apply this product preventatively when environmental conditions are conducive for disease development. Continue sprays at a minimum 7-day interval. Maximum of 8 applications per season.

Configure spray equipment to achieve thorough coverage of all foliage as crop growth progresses. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated.

Ornamental plants

Annual and Perennial Flowering Plants

Outdoor grown and greenhouse grown

Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate can be used to suppress powdery mildew of container, bench, flat, plug, bed, or field-grown ornamentals in greenhouses, shade-houses, outdoor nurseries, retail nurseries, and other landscape areas. Not all ornamental species have been tested for tolerance to Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate. A small lot of plants should be tested first before using for commercial scale production.

Suppression of powdery mildew, *Oidium* spp.

Rate: 0.125 – 0.25% v/v (1.25 – 2.50 mL/L or 500 – 1000 ml per 400 L water)

Suppression of downy mildew, *Plasmopora* spp. and *Peronospora* spp.

Partial suppression of foliar bacterial diseases, *Xanthomonas* spp. and *Pseudomonas* spp.

Rate: 0.25% v/v (2.50 mL/L or 1000 ml per 400 L water)

For outdoor grown and greenhouse grown-Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Wait for two weeks after transplanting prior to first application. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Strawberry

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery mildew (*Sphaerotheca macularis*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 500-1000 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of gray mold (*Botrytis cinerea*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.25% v/v in 500-1000 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Tomato

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of gray mold (*Botrytis cinerea*)

Outdoor grown - apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.25% v/v in water volume sufficient to provide thorough coverage. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Greenhouse grown - Rate: 0.25% v/v (2.50 ml/L or 1000 ml per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of late blight (*Phytophthora infestans*)

Outdoor grown - apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 400-1000 litres water per hectare. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered bactericides.

Greenhouse grown - Rate: 0.125 – 0.25% v/v (1.25 – 2.50 ml/L or 500 – 1000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Tomato and Pepper

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of bacterial spot (*Xanthomonas campestris*)

Outdoor grown - apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant at a concentration of 0.125 – 0.25% v/v in 400-1000 litres water per hectare. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered bactericides.

Greenhouse grown - Rate: 0.125 – 0.25% v/v (1.25 – 2.50 ml/L or 500 – 1000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Tomato, Pepper, Eggplant, and Okra

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery mildew (*Oidium neolycopersici*, *Leveillula taurica* and *Erysiphe cichoracearum*)

Greenhouse grown - Rate: 0.125 – 0.25% v/v (1.25 – 2.50 ml/L or 500 – 1000 ml per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending upon the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Turf

Partial suppression of brown patch (*Rhizoctonia solani*), dollar spot (*Sclerotinia homoeocarpa*) and foliar anthracnose (*Colletotrichum cereal*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a concentration of 0.25% v/v in 1000- 1500 litres water per hectare. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Wheat

Partial suppression of septoria leaf spot (*Septoria tritici*)

Apply Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear after initial jointing at a concentration of 0.25% v/v in 400-600 litres water per hectare. Repeat applications in 7-14-day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Maxx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturers at 1 (877) 664-4476 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural or forestry representative.

US Patents No. 4,863,734 and No. 5,989,429

Regalia® is a trademark of Marrone Bio Innovations, Inc.

Marrone Bio Innovations' name and logo are registered trademarks of Marrone Bio Innovations, Inc.

© **Marrone Bio Innovations, Inc.**

1540 Drew Ave., Davis, CA 95618

1-877-664-4476

www.marronebio.com

info@marronebio.com.

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*.

MISES EN GARDE :

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Cause une irritation modérée des yeux. Éviter TOUT contact avec les yeux. Peut irriter la peau. Éviter tout contact avec la peau et les vêtements. Peut irriter les voies respiratoires. Éviter d'inhaler ou de respirer le brouillard de pulvérisation. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussettes et des chaussures, et des lunettes à coques ou un écran facial lors de la manipulation, du mélange/chargement ou de l'application du produit, et durant toutes les activités de nettoyage et de réparation. NE PAS retourner sur les lieux traités ni permettre d'y retourner tant que le produit n'est pas sec. Il faut procéder à la manipulation et au chargement du Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx, de même qu'au nettoyage et à l'entretien, dans un endroit bien aéré. Ne traiter que lorsque toute possibilité de dérive vers les endroits occupés ou utilisés par des humains tels que les maisons, chalets, écoles et espaces récréatifs est minimale. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de la température, de l'équipement d'épandage et des réglages du pulvérisateur. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Lorsqu'on utilise un pulvérisateur à haute pression ou que l'on pénètre dans une zone de traitement de la serre avant de l'avoir entièrement aérée et que le brouillard de pulvérisation ne se soit dissipé, les opérateurs antiparasitaires/travailleurs doivent porter un respirateur approuvé par le NIOSH, des vêtements de protection, des chaussettes et des chaussures, des gants imperméables et des lunettes à coques.

Garder les personnes non protégées hors des zones traitées de la serre durant toute la période de traitement.

Il est permis de pénétrer dans la serre uniquement après l'avoir entièrement aérée, que le brouillard de pulvérisation se soit dissipé et que la surface traitée soit sèche.

PREMIERS SOINS :

En cas d'ingestion : Appeler un centre antipoison 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 antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou 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 ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence la bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison 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'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION :

ENTREPOSAGE : Entreposer dans un lieu sec auquel les enfants n'ont pas accès. Entreposer le produit dans le contenant d'origine seulement. Garder le contenant fermé entre chaque utilisation. Pour empêcher toute contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture humaine ou animale.

ÉLIMINATION :

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures au mélange à pulvériser dans le 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.

DANGERS ENVIRONNEMENTAUX :

NE PAS contaminer l'approvisionnement en eau potable, les sources d'eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de nettoyage. **EMPÊCHER** les effluents et le ruissellement contenant ce produit et provenant des serres de ne s'infiltrer dans les lacs, les cours d'eau, les étangs et autres étendues d'eau.

RECOMMANDATION GÉNÉRALE SUR L'UTILISATION :

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx contient un extrait de la plante *Reynoutria sachalinensis* pour usage sur les plantes ornementales et les cultures comestibles. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx appliqué sur les tissus végétaux en pleine croissance déclenchera des réactions de tolérance à certaines maladies dans la zone traitée des feuilles, des bourgeons et des fruits. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx peut s'appliquer en pulvérisation foliaire seul ou dans le cadre d'un programme de pulvérisation, en alternance avec d'autres produits homologués pour la protection des cultures. Lorsque les conditions sont favorables à une pression importante par des ravageurs, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx peut s'appliquer au moyen d'un équipement d'épandage au sol. Puisque le mode d'action du Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dépend des réactions de résistance spécifiques aux plantes, l'activité du produit peut varier entre les espèces et les variétés de cultures différentes et devrait être appliqué seulement aux cultures indiquées sur étiquette.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI) :

Intégrer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à une stratégie générale de lutte antiparasitaire contre la maladie lorsqu'il faut utiliser un fongicide. Suivre les pratiques qui permettent de réduire le développement de la maladie. Consulter les autorités locales pour connaître les stratégies particulières de LAI développées pour vos cultures et votre région.

DÉTERMINATION DE LA DOSE D'UTILISATION :

Lire attentivement et suivre le mode d'emploi, les doses d'utilisation et les restrictions indiqués sur l'étiquette. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx doit être appliqué avant ou au tout début du développement de la maladie. Utiliser les doses maximales et des intervalles de pulvérisation plus courts lorsque les conditions favorisent un développement rapide de la maladie. Pour une application précise, établir le nombre d'hectares à traiter et la dose d'utilisation indiquée sur l'étiquette, et choisir les volumes d'eau appropriés qui donnent une bonne pénétration du couvert et des parties végétales à protéger. Ne préparer que la quantité de bouillie requise pour traiter la superficie mesurée. Il est essentiel de bien régler l'équipement de pulvérisation avant l'utilisation.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT RÉCOLTE :

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx peut s'appliquer jusqu'au jour de la récolte et y compris celui-ci.

DIRECTIVES D'APPLICATION – Usage agricole :

EN GÉNÉRAL : L'opérateur antiparasitaire est tenu d'éviter la dérive de pulvérisation au lieu d'application. L'interaction de plusieurs facteurs liés à l'équipement et à la température détermine le potentiel de dérive de pulvérisation. C'est à l'opérateur antiparasitaire et au cultivateur/coordonnateur de traitement de tenir compte de tous ces facteurs au moment de prendre une décision. Lorsque les provinces/territoires ont des règlements plus sévères, il faut les respecter.

Ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans des systèmes aquatiques. NE PAS utiliser ce produit pour supprimer les ravageurs aquatiques.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres ou des champignonnières d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, ou tout autre plan d'eau.

AU SOL : Une couverture complète est essentielle pour une lutte optimale contre la maladie. Pour obtenir une bonne couverture, utiliser la pression de pulvérisation, le nombre de litres par hectare, de buses, l'espace entre les buses et la vitesse au sol appropriés. Consulter les catalogues de buses et d'accessoires de pulvérisation pour obtenir des renseignements particuliers sur le réglage exact de l'équipement.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

MÉLANGE : Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx doit être dilué dans l'eau pour les traitements en pulvérisation et peut s'utiliser dans un équipement de pulvérisation servant couramment aux traitements terrestres. Remplir le réservoir de pulvérisation partiellement avec de l'eau propre et commencer l'agitation. Ajouter au réservoir la quantité indiquée de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx. Terminer de remplir le réservoir jusqu'au volume requis afin d'obtenir la concentration de pulvérisation voulue. Maintenir l'agitation continuellement pendant le traitement. Ne pas laisser la bouillie de pulvérisation reposer pendant la nuit ou des périodes prolongées.

MODE D'EMPLOI :

Lorsqu'il est appliqué selon le mode d'emploi (voir ci-dessous), le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx réprime (ou réprime partiellement) les maladies indiquées. Dans des conditions où la pression exercée par la maladie est modérée ou élevée, adopter la dose supérieure et l'intervalle plus court indiqué. Appliquer dans un volume d'eau qui suffit à assurer une bonne couverture. Pour la plupart des applications, le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx doit être appliqué à raison de 400 à 1 000 L/ha. Pour les utilisations en serre, mélanger le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans l'eau à la dose indiquée dans le mode d'emploi pour les cultures particulières, et l'appliquer comme pulvérisation en pleine surface sur les feuilles pour obtenir une couverture maximale. Éviter l'utilisation des volumes d'eau et/ou des adjuvants qui entraînent l'accumulation des gouttes ou le ruissellement du produit de pulvérisation. Pour obtenir d'autres instructions, voir le mode d'emploi pour les cultures particulières.

Application terrestre seulement. Bien agiter avant l'emploi. Utiliser des tamis de buse de 50-maillles ou plus. Les réactions de tolérance ne sont déclenchées que dans les tissus verts et les bourgeons traités de la plante; bien qu'il y ait un certain mouvement systémique, il importe de couvrir complètement les feuilles.

DOSES ET MODE D'EMPLOI POUR DES CULTURES PARTICULIÈRES

Pommes

Répression de la pourriture blanche (*Botryosphaeria dothidea*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif au stade du bouton rose à raison de 0,125 % vol/vol dans 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Dès la chute des pétales, appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 1 000 litres d'eau par hectare à des intervalles de 10 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Pommes et poires

Répression du blanc (*Podosphaera leucotricha*), de l'ensemble de maladies de la tache de suie, de la moucheture (*Zygothia jamaicensis*) et des pourritures alternariennes après la récolte (*Alternaria* spp.), de la pourriture blanche (*Botryosphaeria dothidea*) et de la pourriture amère (*Colletotrichum* spp.)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif au stade du bouton rose à raison de 0,125 % vol/vol dans 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Dès la chute des pétales, appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 1 000 litres d'eau par hectare à des intervalles de 10 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Bleuets en corymbe

Répression de la pourriture sclérotique (*Monolinia vaccinii-corymbosi*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif au stade de débourrement à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 400 à 800 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression de la pourriture des fruits, dont la moisissure grise (*Botrytis cinerea*), l'antracnose (*Colletotrichum acutatum*) et l'alternariose (*Alternaria* spp.)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif au stade de la pointe verte à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 400 à 800 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Cannabis (Marihuana)

Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Marrone Bio Innovations Inc. et est homologué par Santé Canada dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Marrone Bio Innovations Inc. ne formule aucune allégation et n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit et la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant ci-dessous. En foi de quoi, l'acheteur assume tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et il accepte de décharger Marrone Bio Innovations Inc. de toute responsabilité liée à des réclamations relatives à l'efficacité ou à la phytotoxicité du produit lorsque celui-ci est appliqué aux fins des usages décrits ci-dessous.

Répression du blanc (*Sphaerotheca macularis*); et répression partielle de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) sur le cannabis (marihuana) cultivé à l'intérieur de façon commerciale.

Appliquer à raison de 0,25 % vol/vol (2,5 mL/L ou 1 000 mL dans 400 L d'eau).

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Cantaloup, concombre, citrouille, courgette, melon d'eau, melon, melon brodé et courge Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Sphaerotheca fuliginea* et *Erysiphe cichoracearum*)

Culture à l'extérieur – Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Culture en serre – Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol (1,25 à 2,50 mL/L ou 500 à 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Lorsque l'incidence de la maladie est élevée chez les cucurbitacées de serre, adopter l'intervalle de traitement plus court.

Répression du mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Culture en serre – Dose : 0,25 % vol/vol (2,50 mL/L ou 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Lorsque l'incidence de la maladie est élevée chez les cucurbitacées de serre, adopter l'intervalle de traitement plus court.

Cerise

Répression de la tache des feuilles du cerisier (*Blumeriella jaapii*)

Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 000 litres par hectare. Commencer l'application de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx au stade des boutons blancs, puis répéter tous les 7 jours, ou au besoin.

Cerise, pêche, prune, abricot

Répression du blanc (*Podosphaera* spp. et *Sphaerotheca pannosa*), de la brûlure des fleurs et de la pourriture brune (*Monilinia fructigena* et *Monilinia fructicola*)

Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 000 litres par hectare. Commencer l'application de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx au stade des boutons blancs, puis répéter tous les 7 jours, ou au besoin.

Raisin

Répression du blanc (*Uncinula necator*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 500 litres d'eau par hectare après la levée des plantules, et lorsque les nouvelles pousses mesurent environ 1 à 3 cm de longueur. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression de la moisissure grise des grappes de la vigne (*Botrytis cinerea*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif à raison de 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 500 litres d'eau par hectare dès la floraison. Répéter les applications au moment de la formation complète de la grappe, à la véraison et avant la récolte. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Houblon

Répression partielle du mildiou (*Pseudoperonospora humilis*).

Dose : 0,25 à 0,50 % vol/vol (2,50 à 5,00 mL/L ou 1,875 à 3,75 L de produit par 750 L d'eau). Appliquer dans un maximum de 750 L de bouillie par hectare.

Appliquer ce produit de façon préventive lorsque les conditions environnementales favorisent le développement des maladies. Poursuivre les applications à intervalles d'au moins 7 jours. Maximum de 8 applications par saison.

Configurer l'équipement de pulvérisation de façon à obtenir une couverture complète des feuilles tout au long de la croissance de la culture. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plants traités.

Plantes ornementales

Plantes à fleurs annuelles et vivaces

Culture à l'extérieur et culture en serre

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx peut s'utiliser pour la répression du blanc de plantes ornementales cultivées dans des contenants, banquettes, plateaux, mottes, planches ou au champ, dans des serres, serres froides, pépinières à l'extérieur, pépinières au détail et autres zones d'aménagement paysager. Les espèces ornementales n'ont pas toutes été testées pour la résistance au Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx. Il faut tester un petit nombre de plantes avant de procéder à l'utilisation dans une production commerciale.

Répression du blanc (*Oidium* spp.)

Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol (1,25 à 2,50 mL/L ou 500 à 1 000 mL par 400 L d'eau)

Répression du mildiou (*Plasmopora viticola* et *Peronospora* spp.)

Répression partielle des maladies bactériennes foliaires (*Xanthomonas* spp. et *Pseudomonas* spp.)

Dose : 0,25 % vol/vol (2,50 mL/L ou 1 000 mL par 400 L d'eau)

Culture à l'extérieur et culture en serre – Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Attendre deux semaines suivant le repiquage avant de faire la première application. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Fraise

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Sphaerotheca macularis*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression de la moisissure grise (*Botrytis cinerea*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,25 % vol/vol dans 500 à 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Tomate

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Culture à l'extérieur – Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,25 % vol/vol dans un volume d'eau suffisant à assurer une couverture complète. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Culture en serre – Dose : 0,25 % vol/vol (2,50 mL/L ou 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression du mildiou (*Phytophthora infestans*)

Culture à l'extérieur – Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif peu après le repiquage à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 400 à 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués.

Culture en serre – Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol (1,25 à 2,50 mL/L ou 500 à 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Tomate et poivron

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression de la tache bactérienne (*Xanthomonas campestris*)

Culture à l'extérieur – Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif peu après le repiquage à raison de 0,125 à 0,25 % vol/vol dans 400 à 1 000 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués.

Culture en serre – Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol (1,25 à 2,50 mL/L ou 500 à 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Tomate, poivron, aubergine et okra

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Oidium neolycopersici*, *Leveillula taurica* and *Erysiphe cichoracearum*)

Culture en serre – Dose : 0,125 à 0,25 % vol/vol (1,25 à 2,50 mL/L ou 500 à 1 000 mL par 400 L d'eau)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Gazon

Répression partielle de la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), des brûlures en plaques (*Sclerotinia homoeocarpa*) et de l'antracnose foliaire (*Colletotrichum cereale*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de 0,25 % vol/vol dans 1 000 à 1 500 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Blé

Répression partielle de la tache septorienne (*Septoria tritici*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie après la montaison, à raison de 0,25 % vol/vol dans 400 à 600 litres d'eau par hectare. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Maxx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Mises en garde propres au produit

Lire et bien comprendre toute l'étiquette avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler les fabricants au 1 877 664-4476 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant provincial en agriculture ou en foresterie.

Brevets américains n° 4,863,734 et n° 5,989,429

Regalia® est une marque de commerce de Marrone Bio Innovations, Inc.

Le nom et le logo Marrone Bio Innovations sont des marques déposées de Marrone Bio Innovations, Inc.

© **Marrone Bio Innovations, Inc.**

1540, ave Drew, Davis (CA) 95618

1 877 664-4476

www.marronebio.com

info@marronebio.com