

AGRIPHAGE-CMM

Biological bactericide for the suppression of bacterial stem canker on greenhouse tomatoes
Bactériocide biologique utilisé pour la répression de la souche bactérienne du chancre de la tomate de serre

Liquid (Liquide); COMMERCIAL (COMMERCIALE)



GUARANTEE (GARANTIE):

Bacteriophage of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*:1.0 x 10¹² plaque forming units (PFU)/L
Bactériophage de *Clavibacter michiganensis* sousesp. *michiganensis*:1.0 x 10¹² unité de formation de plages (UFP)/L

AgriPhage™

REGISTRATION NO.: 30301 PEST CONTROL PRODUCTS ACT
NO. D'HOMOLOGATION: 30301 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
READ THE LABEL BEFORE USING

CAUTION
POTENTIAL SENSITIZER
POTENTIAL SKIN AND EYE IRRITANT

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

ATTENTION
SENSIBILISANT POTENTIEL
IRRITANT POTENTIEL POUR LA PEAU ET LES YEUX

OmniLytics, Inc. 9075 South Sandy Parkway, Sandy, UT 84070 801-746-3600 www.omnilytics.com

Batch:

Net Contents (Contenu Net): 1L, 10L

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.

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 ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

FIRST AID – If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have a 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 and 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 the 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.

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. 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.

PSL 20181022 rev 20200501

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.

PRECAUTIONS: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. May cause sensitization. Avoid contact with eyes, skin or clothing. Avoid inhaling/breathing mists. 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. Do not enter or allow worker entry areas where such activities are performed unless wearing appropriate personal protective equipment, including a long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks, and waterproof gloves until spray has dried. In addition, a NIOSH approved respirator with any N-95, R-95, P-95 or HE filter for biological products is required until spray mist has settled. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

STORAGE: To prevent contamination store this product away from food or feed. Store in a cool dry place at +4°C away from direct sunlight. Unopened product has a viable shelf-life of 1 year from the date of manufacture. Immediately close container and return to storage at +4°C after use. Use bottle within 30 days of opening.

DISPOSAL:

1. Triple-rinse or pressure rinse the empty container. Add rinsings 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 empty container unsuitable for further use.
4. Dispose of the container in accordance with provincial requirements.
5. Dispose of unwanted product in accordance with municipal or provincial regulations. For information on the 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: For suppression of bacterial stem canker on greenhouse tomato caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*.

COMPATIBILITY: Do not combine AgriPhage-CMM in the spray tank with denaturing agents or copper salts.

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM): Integrate AgriPhage-CMM into an overall pest management strategy. Follow practices known to reduce disease development. Consult local agricultural authorities for specific IPM strategies developed for your crop(s) and location.

DIRECTIONS FOR USE: AgriPhage-CMM is a bactericide used as a preventive and curative product for the suppression of bacterial canker on greenhouse tomato caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*. AgriPhage-CMM may be applied as a foliar spray alone, in alternating spray programs or in tank mixes with other registered crop protection products. For maximum effectiveness, apply AgriPhage-CMM prior to or at the early onset of disease development or when conditions are conducive to heavy disease pressure.

Dilute AgriPhage-CMM at the following rates and frequencies. AgriPhage-CMM can be applied with conventional ground spray equipment, and hand-held sprayers. Thorough coverage and wetting of all foliage are essential for effective disease control.

Seedling Treatment		
RATE	APPLICATION	INSTRUCTIONS
12 ml of AgriPhage-CMM per 100 square meters of greenhouse space.	Begin applications to seedlings, (at the 4 leaf stage), immediately after planting or grafting, prior to or at early stages of disease development.	Apply treatments in 3-4 day intervals. Use sufficient water to ensure complete coverage.

Hydroponic Greenhouse Treatment		
RATE	APPLICATION	INSTRUCTIONS
40ml of AgriPhage-CMM per 100 square meters of greenhouse space.	Begin applications prior to or at early stages of disease development and continue throughout the growing season.	Apply treatments in 3-4 day intervals. Use sufficient water to ensure complete coverage.

DO NOT allow effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams ponds, or other waters. DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes. The spray solution should be used within 24 hours of being prepared. AgriPhage-CMM may be applied up to and including the day of harvest.

INFORMATION TOXICOLOGIQUE: Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS: GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut causer de la sensibilisation. Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Évitez d'inhaler ou de respirer les vapeurs. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures avec des chaussettes, des gants imperméables et un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'un filtre N-95, R-95, P-95 ou un filtre HE pour produits biologiques, lors de la manipulation, et pendant les activités de nettoyage et de réparation. Ne pas entrer ou laisser les travailleurs pénétrer dans les zones traitées où les activités sont exercées à moins de porter l'équipement de protection individuel, incluant une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures avec des chaussettes, et des gants imperméables jusqu'à ce que le brouillard de pulvérisation soit sec. De plus, un respirateur approuvé par le NIOSH muni d'un filtre N-95, R-95, P-95 ou un filtre HE pour produits biologiques est requis jusqu'à ce que le brouillard de pulvérisation soit déposé au sol. Se laver à fond avec du savon et de l'eau après la manipulation. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

ENTREPOSAGE: Pour éviter toute contamination ne pas entreposer le produit à proximité d'aliments destinés à la consommation humaine ou animale. Entreposer dans un endroit frais et sec à +4°C à l'abri des rayons directs du soleil. Tout produit non-ouvert a une durée de conservation de 1 an à partir de sa date de fabrication. Refermer immédiatement le contenant et entreposer à +4°C après l'utilisation. Utiliser la bouteille dans les 30 jours suivant son ouverture

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.

INFORMATION SUR L'UTILISATION GÉNÉRALE: Pour la répression de la souche bactérienne du chancre de la tomate de serre causé par le *Clavibacter michiganensis* sousesp. *michiganensis*.

COMPATIBILITÉ: Ne pas combiner AgriPhage-CMM dans le réservoir de pulvérisation avec des substances dénaturantes ou des sels de cuivre.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI): Intégrer AgriPhage-CMM dans une stratégie globale de lutte antiparasitaire. Suivre les pratiques connues pour réduire le développement de la maladie. Consulter les autorités agricoles locales pour des stratégies IPM spécifiques développées pour vos cultures et votre emplacement.

MODE D'EMPLOI: AgriPhage-CMM est un bactéricide utilisé comme produit préventif et curatif pour répression du chancre bactérien sur la tomate de serre causé par le *Clavibacter michiganensis* sousesp. *michiganensis*. AgriPhage-CMM peut être appliqué en pulvérisation foliaire seule, dans des programmes de pulvérisations alternées ou dans un réservoir en cuve avec d'autres produits homologués pour la protection des cultures. Pour une efficacité maximale, appliquer AgriPhage-CMM avant ou au début du développement de la maladie ou quand les conditions contribuent à la forte pression de la maladie.

Diluer AgriPhage-CMM aux doses et aux fréquences suivantes. AgriPhage-CMM peut être appliqué avec un équipement conventionnel de pulvérisateur au sol, et des pulvérisateurs manuels. Une couverture complète et humidification de tout feuillage est essentielle pour une lutte efficace contre la maladie.

Traitement des semis		
TAUX	APPLICATION	INSTRUCTIONS
12 mL d'AgriPhage-CMM par 100 mètres carrés de serre	Commencer les applications sur les semis (au stade de développement de la 4 ^{ème} feuille), immédiatement après la plantation ou le greffage, avant ou au début des stades de développement de la maladie.	Appliquer les traitements à 3 ou 4 jours d'intervalle. Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une protection complète.

Traitement pour les serres hydroponiques		
TAUX	APPLICATION	INSTRUCTIONS
40 mL d'AgriPhage-CMM par 100 mètres carrés de serre.	Commencer les applications avant ou au début des étapes du développement de la maladie et continuez pendant toute la durée de la saison de la pousse.	Appliquer les traitements à 3 ou 4 jours d'intervalle. Utiliser suffisamment d'eau pour assurer une protection complète.

Empêcher les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres contenant ce produit d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs ou tout autre plan d'eau. NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau d'irrigation ou eau potable ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou l'élimination des déchets. La solution de vaporisation doit être utilisée dans les 24 heures suivant sa préparation. AgriPhage-CMM peut être appliqué jusqu'à la date de la récolte incluse.