

BioCeres® G WP

SPECIMEN LABEL

Mycoinsecticide Biologique **Poudre mouillable** **COMMERCIALE**

Pour la réduction des aleurodes, des pucerons et des thrips dans les cultures en serre de tomates, concombres, laitue, aubergine poivrons, épinards d'eau asiatiques, fines herbes et épices (Groupe de Cultures 19), menthe, transplants de crucifères, transplants d'oignons, menthe, fraise, boutures de patates douces, plantes ornementales et dans le cannabis (marihuana) produit commercialement à l'intérieur.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS **LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION** **SENSIBILISANT CUTANÉ POTENTIEL** **AVERTISSEMENT-IRRITANT POUR LES YEUX**

PRINCIPE ACTIF : *Beauveria bassiana* souche ANT-03 contenant un minimum de 1×10^{10} conidies/g.

Avvertissement : contient l'allergène soya

Biological Mycoinsecticide **Wettable powder** **COMMERCIAL**

For reduction in numbers of whiteflies, aphids and thrips in greenhouse tomatoes, cucumber, lettuce, eggplant, peppers, Asian water spinach, herbs and spices (Crop Group 19), mint, *Brassica* vegetable transplants, onion transplants, sweet potato slips, strawberry and ornamentals; and in cannabis (marihuana) produced commercially indoors.

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN **READ THE LABEL BEFORE USING** **POTENTIAL SKIN SENSITIZER** **CAUTION EYE IRRITANT**

Active Ingredient: *Beauveria bassiana* strain ANT-03 contains at least 1×10^{10} spores (conidia)/g.

Warning: contains the allergen soy

NO D'HOMOLOGATION: 31231 **LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

REGISTRATION NO: 31231 **PEST CONTROL PRODUCTS ACT**

PRECAUTIONS

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

May cause sensitization. May cause eye irritation. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Avoid inhaling/breathing mist. Wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, shoes and socks, and wear a minimum of a NIOSH-approved particulate filtering facepiece respirator with any N, R, or P filter during mixing, loading, application, clean-up and repair. Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before re-use.

Re-entry Interval: DO NOT re-enter or allow re-entry into treated areas for 4 hours or until sprays have dried, unless wearing appropriate personal protective equipment including long-sleeved shirt, long pants, shoes plus socks, and waterproof gloves.

FIRST AID

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.

IF ON SKIN: 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 center or doctor for further treatment advice.

IF SWALLOWED: Call a poison control center 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 the poison control center or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

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

TOXICOLOGICAL INFORMATION

Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS

The potential effects of this product on some non-target beneficial insects and pollinators, that may be used in greenhouse Integrated Pest Management Programs (IPM), are not known. May be harmful to beneficial insects. Avoid direct contact with beneficial insects when using spray applications. This product may be toxic to bees exposed to direct treatment, or drift. DO NOT apply this product while bees are actively foraging. **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.**

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

STORAGE

Store in a cool, dry place. Can be stored up to 18 months if in the refrigerator at 4°C. Can be stored up to 6 months at 21°C in an unopened package. If the package is open, this product can be stored up to 3 months at 21°C. Tightly reclose the container of unused product to prevent decrease of the efficacy.

The BIOCERES G WP contains live spores of the naturally occurring fungus, *B. bassiana*. Spores may be damaged by storage at high temperatures (higher than 25°C) or contact with water for more than 24 hours.

To prevent contamination store this product away from food or feed.

GENERAL INFORMATION

BIOCERES G WP is a wettable powder formulation containing live spores of the naturally occurring fungus *Beauveria bassiana* strain ANT-03 as the active ingredient.

BIOCERES G WP reduces numbers of: Whiteflies, aphids and thrips in greenhouse tomatoes, cucumber, lettuce, eggplant, peppers, herbs and spices (Crop Group 19*), *Brassica* vegetable transplants, onion transplants, sweet potato slips, Asian water spinach (tung choy, kankon, rao muong), mint, strawberry and ornamentals; and in cannabis (marihuana) produced commercially indoors.

***Crop Group 19: Herbs and Spices:** allspice, angelica, anise seeds, star anise, annatto seeds, balm (lemon balm), basil, borage, burnet, chamomile, caper buds, caraway, black caraway, cardamom, cassia bark, cassia buds, catnip, celery seeds, chervil (dried), chive, Chinese chive, cinnamon, clary, clove buds, coriander leaves (cilantro or Chinese parsley), coriander seeds, costmary, culantro leaves, culantro seeds, cumin, curry leaves, dill (dillweed), dill seeds, common fennel, Florence fennel seeds, fenugreek, grains of paradise, horehound, hyssop, juniper berry, lavender, lemongrass, lovage leaves, lovage seeds, mace, marigold, marjoram (includes sweet or annual marjoram, wild marjoram or oregano and pot marjoram), mustard seeds, nasturtium, nutmeg, parsley (dried), pennyroyal, black pepper, white pepper, poppy seeds, rosemary, rue, saffron, sage, savory (summer and winter), sweet bay (bay leaf), tansy, tarragon, thyme, vanilla, wintergreen, woodruff and wormwood.

DIRECTIONS FOR USE

This product may be applied with conventional hand-held, and/or ground spray equipment. Use freshly prepared spray solution each time as outlined below under MIXING INSTRUCTIONS. Begin treatment of crops at the first appearance of the insect pest. Application rates, frequency, spray coverage and insect numbers impact the speed at which acceptable control is achieved. BIOCERES G WP is most effective when used early, before high insect populations develop. It takes 5-7 days after the first application to observe control. Reapply as necessary. Multiple applications may be required to reduce numbers of target pests.

Do not mix with fungicide. If a fungicide must be used, make the application of the fungicide at least 4 days before the BIOCERES G WP application or at least 2 days after the BIOCERES G WP application.

APPLICATION RATE

Apply at a concentration of 2-4 g BIOCERES G WP/L water depending on insect population density. Use spray volume sufficient to cover foliage infested with insect pests. Crop size and spray equipment will determine spray volume needed. Depending on crop treated 500 to 1000 L of spray volume will typically be required for 1ha.

MIXING INSTRUCTIONS

Use freshly prepared spray solution each time.

How to mix a solution of 2 to 4 g BIOCERES G WP per litre of water:

1. Pre-mix BIOCERES G WP:
 - a. Pour 200 to 400 g of BIOCERES G WP into a sealable container,
 - b. Add 2 L of clean water to the container and seal it,
 - c. Shake vigorously for 30 seconds.
2. Add the pre-mixed BIOCERES G WP into a spray tank containing 95 L of water.
3. Rinse pre-mix container with 1 L of water three times and add all rinsings to the spray tank.
4. Keep a constant agitation in the spray tank. An emulsifying agent can be added.

APPLICATION FREQUENCY AND TIMING

Reapply within a 7 day interval. In case of pest outbreak, the product can be used every 3-5 days. Multiple applications may be required to reduce numbers of target pests. There is no limit on number of applications.

PRE-HARVEST INTERVALS

Pre-harvest interval for BIOCERES G WP is zero (0) days and it can be applied up to the day of harvest.

DISPOSAL

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

NOTICE TO USER

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offense under the Pest Control Products Act to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

PRÉCAUTIONS

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Peut entraîner une sensibilisation. Peut irriter les yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes, et au moins un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Bien se laver avec de l'eau et du savon après avoir manipulé ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant leur réutilisation.

DÉLAIS DE RÉENTRÉE : Ne pas circuler ou permettre à quiconque de circuler pour une période de 4 heures dans les sites traités jusqu'à ce que le produit pulvérisé soit sec à moins de porter l'équipement de protection personnel approprié, incluant une chemise à manches longues et un pantalon long, des chaussures et des chaussettes et des gants imperméables à l'eau.

PREMIERS SOINS

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.

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 le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

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.

Apporter le contenant ou l'étiquette, ou noter le nom et le numéro d'homologation du produit antiparasitaire à l'intention du médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES

Administrer un traitement symptomatique.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Les effets potentiels de ce produit sur certains insectes bénéfiques et pollinisateurs, pouvant être utilisés à l'intérieur d'un programme de lutte intégrée (LI) en serre, ne sont pas connus. Peut être nocif pour certains insectes bénéfiques. Éviter le contact direct avec les insectes bénéfiques lors d'applications par pulvérisation. Ce produit peut être toxique pour les abeilles lorsqu'elles sont exposées directement aux traitements. NE PAS appliquer là où les abeilles butinent. **NE PAS envoyer les surplus dans le système d'aqueduc, d'égouts, lacs, rivières, ruisseaux, étangs ou toute autre étendue d'eau. NE PAS nettoyer l'équipement de sorte que les eaux de lavage ruissellent vers le système d'aqueduc, d'égouts, lacs, rivières, ruisseaux, étangs ou toute autre étendue d'eau.**

NE PAS utiliser pour lutter contre les espèces aquatiques nuisibles.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit frais et sec. Peut être entreposé jusqu'à 18 mois au réfrigérateur (4 °C) ou jusqu'à 6 mois à 21 °C dans un emballage fermé. Le produit peut être conservé jusqu'à 3 mois à 21 °C dans un emballage ouvert. Refermer hermétiquement le contenant entamé afin de prévenir toute perte d'efficacité.

Le BIOCERES G WP contient des spores vivantes du champignon *B. bassiana*. Elles risquent d'être endommagées si elles sont exposées à des températures supérieures à 25 °C ou si elles sont en contact avec l'eau pendant plus de 24 heures.

Entreposer ce produit loin de la nourriture destinée à la consommation humaine ou animale.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

BIOCERES G WP est une formulation de poudre mouillable ayant comme ingrédient actif des spores vivantes du champignon *Beauveria bassiana* souche ANT-03 naturellement retrouvées dans le sol.

BIOCERES® G WP réduit le nombre de :

Aleurodes, pucerons et thrips dans les cultures en serre de tomates, concombres, laitue, aubergines, poivrons, épinards d'eau, fines herbes et épices (groupe de cultures 19*), implants de crucifères, implants d'oignons, menthe, fraise, boutures de patate douce, épinards d'eau asiatiques (tung choy, kankon, rao muong), plantes ornementales et dans le cannabis (marihuana) cultivée à l'intérieur pour des fins commerciales.

***Groupe de cultures 19 : Herbes et épices:** Absinthe, Aneth, Aneth graine, Angélique, Anis étoilé, Anis graine, Aspérule odorante, Baie de genévrier, Balsamite, Basilic, Bourrache, Camomille, Cannelle, Câpre, Capucine, Cardamome, Carvi, Casse (cannelle de Chine) écorce, Casse (cannelle de Chine) fleur, Cataire, Céleri graine, Cerfeuil séché, Ciboule chinoise, Ciboulette, Citronnelle, Clou de girofle, Coriandre du Mexique feuille, Coriandre du Mexique graine, Coriandre feuille, Coriandre graine, Cumin, Estragon, Fenouil, Fenouil de Florence graine, Fenugrec, Hysope, Kaloupilé feuille, Laurier (laurier-sauce), Lavande, Livèche feuille, Livèche graine, Macis, Maniguette, Marrube, Mélisse, Menthe pouliot, Moutarde graine, Muscade, Nigelle, Origan (y compris la marjolaine, l'origan et l'origan de Chypre), Pavot graine, Persil séché, Piment de la Jamaïque, Pimprenelle, Poivre blanc, Poivre noir, Rocou graine, Romarin, Rue, Safran, Sarriette (des jardins et des montagnes), Sauge, Sauge sclarée, Souci officinal, Tanaïs, Thé des bois, Thym et Vanille.

MODE D'EMPLOI

Ce produit peut être appliqué au niveau foliaire et au sol avec un équipement de pulvérisation classique. Utiliser toujours une solution fraîchement préparée comme indiqué ci-dessous dans les DIRECTIVES POUR LE MÉLANGE. Débuter les traitements dès la première apparition des insectes nuisibles. Les doses d'application, la fréquence des traitements, la couverture de la pulvérisation et la densité des ravageurs influencent la rapidité d'obtention des résultats recherchés. BIOCERES G WP est plus efficace lorsqu'il est appliqué tôt, avant que les populations d'insectes ne deviennent trop importantes. Il faut de 5 à 7 jours après la première

application pour observer une baisse des populations d'insectes ravageurs. Plusieurs applications peuvent être nécessaires pour réduire le nombre de ravageurs cibles.

Ne pas mélanger avec un fongicide. Si un fongicide doit être utilisé, assurer l'application du fongicide au moins 4 jours avant l'application de BIOCERES G WP ou au moins 2 jours après l'application de BIOCERES G WP.

DOSAGE

Appliquer une concentration 2-4 g de BIOCERES G WP/L d'eau en fonction de la densité de la population d'insectes. Utiliser un volume suffisant pour couvrir le feuillage infesté par les insectes nuisibles. La quantité nécessaire dépend de la taille de la culture et de l'équipement de pulvérisation. De 500 à 1000 L sont typiquement requis pour 1 ha.

DIRECTIVES POUR LE MÉLANGE

Utiliser une solution fraîchement préparée.

Suivre les directives suivantes pour préparer le mélange de 2 à 4 g de BIOCERES G WP par litre d'eau (ex. réservoir de 100 L) :

1. Pré-mélanger BIOCERES G WP :
 - a. Mettre 200 à 400 g de BIOCERES G WP dans un contenant étanche et qui peut se fermer,
 - b. Ajouter 2 L d'eau propre dans le contenant et fermer,
 - c. Secouer vigoureusement pendant 30 secondes.
2. Transvider la solution dans le réservoir pour l'épandage rempli avec 95 L d'eau.
3. Rincer trois fois le contenant du pré-mélange avec 1 litre d'eau et verser à chaque fois le liquide de rinçage dans le réservoir pour l'épandage.
4. Agiter constamment pendant l'épandage. Un agent émulsifiant peut être ajouté.

FRÉQUENCE ET CALENDRIER D'APPLICATION

Appliquez à nouveau dans un délai de 7 jours. En cas d'infestation de ravageurs, le produit peut être utilisé tous les 3 à 5 jours. Plusieurs applications peuvent être nécessaires pour réduire le nombre de ravageurs en cause. Il n'y a aucune limite au nombre d'applications.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE (DAR)

Le délai d'attente avant la récolte pour BIOCERES G WP est 0 (zéro) jour et le produit peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les eaux de rinçage à la solution préparée.
2. S'adresser aux instances provinciales pour tout renseignement concernant un nettoyage supplémentaire des contenants avant d'en disposer.
3. Rendre le contenant vide inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément aux réglementations provinciales.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou aux instances réglementaires provinciales. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage de déversements.

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.

©2020 Anatis Bioprotection. BIOCERES® G WP is a registered trademark of Anatis Bioprotection. Always read and follow label directions. BIOCERES® G WP est une marque déposée d'Anatis Bioprotection. Toujours lire et suivre les instructions de l'étiquette. **V5-062420** 7.20