

PMRA APPROVED – MM
Sub. No. 2011-2281
23SEP2011

COMMERCIAL

**Actinovate® SP
Fongicide**

Pour réprimer: la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*) sur les fraises de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*) sur les gerbéra de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium (*Leveillula taurica*) sur les poivrons de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Podosphaera xanthii*) dans les cucurbitacées (groupe de culture 9) de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Leveillula taurica*, *Oidium lycopersicum*) dans les tomates de grande culture et cultivées en champs. Peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (*Colletotrichum acutatum*) sur les fraises.

POUDRE SOLUBLE

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

MATIÈRES ACTIVES:

GARANTIE: *Streptomyces lydicus* souche WYEC 108 $1,0 \times 10^7$ CFU/g (min.) (0,0371%)

Avertissement : Ce produit contient l'allergène lactosérum.

ATTENTION: IRRITANT POUR LES YEUX

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL

No D'HOMOLOGATION 28672 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

No de brevet Américain: 5,403,584

No de brevet Canadien: 2,166,096

Fabricant:

Natural Industries, Inc.

6223, Theall Road

Houston (Texas) 77066

Questions ? 888-261-4731

Contenu net : 562 ml

Date de fabrication :

MISES EN GARDE

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Peut provoquer une sensibilisation. Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les poussières et le brouillard de pulvérisation. Les travailleurs (incluant les préposés au mélange ou au chargement, les opérateurs antiparasitaires et les travailleurs qui retournent tôt sur le terrain) doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussures et des chaussettes, des gants imperméables et un respirateur approuvé par le NIOSH muni de n'importe quel filtre N-95, R-95, P-95 ou HE pour les produits biologiques lors du mélange ou du chargement ou de l'application du produit et durant toute activité de nettoyage ou de réparation. Les travailleurs qui portent un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié peuvent pénétrer dans les zones traitées durant le délai de sécurité (DS) d'une heure ou jusqu'à ce que la solution soit sèche. Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Enlever les vêtements contaminés et suivre les instructions du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'ÉPI avant de les réutiliser. S'il n'y a pas d'instructions du genre, utiliser un détergent à lessive et de l'eau chaude pour nettoyer tout ÉPI lavable. Garder et laver l'ÉPI séparément des autres vêtements à laver.

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 OU LES VÊTEMENTS : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre anti-poison 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 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'œil. Appeler un centre anti-poison 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.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

NE PAS appliquer ce produit directement sur les habitats d'eau douce (tels que les lacs, les rivières, les marécages, les étangs, les fondrières des Prairies, les ruisseaux, les marais, les cours d'eau, les réservoirs, les fossés et les zones humides) ou sur les habitats estuariens ou marins.

NE PAS contaminer les sources d'eau d'irrigation ou d'eau potable ou les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des déchets.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Afin de réduire la contamination des habitats aquatiques par le ruissellement en provenance des zones traitées, il convient d'examiner les conditions et les caractéristiques du site avant de procéder au traitement. Parmi les conditions et caractéristiques pouvant favoriser le ruissellement figurent notamment de fortes précipitations, un sol en pente modérée à prononcée, un sol nu et un sol mal drainé (p. ex., sol compacté ou sol à texture fine, tel que l'argile).

Éviter d'appliquer ce produit lorsqu'on prévoit une pluie abondante.

La contamination des milieux aquatiques par le ruissellement peut être réduite grâce à l'aménagement d'une bande de végétation entre la zone traitée et la rive du plan d'eau.

NE PAS laisser les effluents ou le ruissellement en provenance des serres qui contient ce produit s'infiltrer dans les lacs, les cours d'eau, les étangs ou autres sources d'eau.

MODE D'EMPLOI

Renseignements généraux: Actinovate SP est un fongicide biologique qui permet de réprimer la pourriture grise et l'oïdium dans les fraises de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium sur les poivrons de grande culture et cultivées en serre, l'oïdium sur les gerbéra de grande culture et cultivées en serre, le blanc (*Podosphaera xanthii*) dans les cucurbitacées (groupe de culture 9) de grande culture et cultivées en serre, et le blanc (*Leveillula taurica*, *Oidium lycopersicum*) dans les tomates de grande culture et cultivées en serre. Peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (*Colletotrichum acutatum*) sur les fraises.

Mode d'emploi:

Fraises (de grande culture et de serre): Pour réprimer la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) et l'oïdium (*Sphaerotheca macularis*).

Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1 100 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire sur les feuilles et les bourgeons. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Fraise (de grande culture et de serre)	Pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) Oïdium (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	425 g/1100 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Appliquer sur les feuilles et les bourgeons. Répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

Gerbéra (de grande culture et de serre): Pour réprimer l'oïdium (*Erysiphe cichoracearum*)

Dissoudre 170 g d'Actinovate SP dans 380 L d'eau (ou 500 g dans 1 100 L d'eau par ha) et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire la première application au moment de la transplantation puis faire deux pulvérisations subséquentes à des intervalles de sept jours. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Gerbéra (de grande culture et de serre)	Oïdium (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	170 g/380 L d'eau (500 g/1100 L d'eau/ha)	Commencer les applications au moment de la transplantation et faire deux pulvérisations subséquentes à des

			intervalles de sept jours.
--	--	--	----------------------------

Poivron (de grande culture et de serre): Pour réprimer l'oïdium (*Leveillula taurica*)

Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1 100 L d'eau et appliquer en pulvérisation foliaire sur les feuilles et les bourgeons. Faire la première application au moment de la transplantation et répéter tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application le plus court lorsque l'incidence de la maladie est élevée. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Poivron (de grande culture et de serre)	Oïdium (<i>Leveillula taurica</i>)	425 g/1100 L d'eau	Commencer les applications au moment de la transplantation et faire des pulvérisations subséquentes tous les sept jours.

AVIS À L'UTILISATEUR: LIRE CE QUI SUIT AVANT D'APPLIQUER CE PRODUIT POUR L'USAGE SPÉCIAL INDIQUÉ:

Le MODE D'EMPLOI de ce produit pour le ou les usages spéciaux décrits ci-dessous a été rédigé par des personnes autres que Natural Industries 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, Natural Industries Inc. ne formule aucune allégation ni n'offre aucune garantie concernant l'efficacité du produit ou la tolérance des cultures (phytotoxicité) lorsque ce produit est employé sur les cultures figurant sur cette étiquette supplémentaire.

En foi de quoi l'acheteur et l'utilisateur assument tous les risques relatifs à l'efficacité du produit et à la tolérance des cultures, et ils acceptent de dégager Natural Industries 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.

Mode d'emploi

Cucurbitacées (de grande culture et de serre): Groupe de culture 9 – chayotte, pastèque de Chine, melon à confire, concombre, cornichon, courges comestibles, espèces de momordica, melon brodé, citrouille, potiron courage l'été, potiron courge d'hiver et pastèque melon d'eau: Pour réprimer le blanc (*Podosphaera xanthii*).

Dissoudre 420 g d'Actinovate SP dans 470 to 800 L d'eau par hectare (choisissez un volume d'eau qui garantira la couverture consciencieuse, uniforme des usines) et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.

Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Cucurbitacées (de grande culture et de serre): Groupe de culture 9 – chayotte, pastèque de Chine, melon à confire, concombre, cornichon, courges comestibles, espèces de momordica, melon brodé, citrouille, potiron courage l'été, potiron courge d'hiver et pastèque melon d'eau	le blanc (<i>Podosphaera xanthii</i>)	420 g/470 to 800 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

<p>Tomate (de grande culture et de serre): Pour réprimer le blanc (<i>Leveillula taurica</i>, <i>Oidium lycopersicum</i>). Dissoudre 425 to 840 g d'Actinovate SP dans 700 L d'eau par hectare, et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.</p>			
Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Tomate (de grande culture et de serre)	le blanc (<i>Leveillula taurica</i> , <i>Oidium lycopersicum</i>)	425 to 840 g/700 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.
<p>Fraise : Peut réduire des symptômes de pourriture de fruit Anthracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>). Dissoudre 425 g d'Actinovate SP dans 1100 L d'eau par hectare et appliquer en pulvérisation foliaire. Pulvériser pour mouiller les feuilles, mais éviter le ruissellement. Faire une première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie; répéter l'application tous les 7 à 14 jours. Utiliser l'intervalle d'application la plus courte lorsque l'incidence de la maladie est élevée. On peut appliquer Actinovate SP à l'aide d'un équipement manuel porté sur le dos ou d'un équipement de pulvérisation au sol. Nettoyer l'équipement d'épandage avant d'utiliser ce produit et utiliser la bouillie de pulvérisation dans les 4 heures suivant la préparation.</p>			
Culture	Maladies	Dose d'Actinovate par ha	Remarques
Fraise	de pourriture de fruit Anthracnose (<i>Colletotrichum acutatum</i>)	425 g/1100 L d'eau	Faire la première application lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie et répéter l'application tous les 7 à 14 jours.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION

Ne pas contaminer l'eau et la nourriture humaine ou animale lors de l'entreposage et de l'élimination.

ENTREPOSAGE DU PESTICIDE

Entreposer à 5°C pendant pas plus de 6 mois. Entreposer hors de l'ensoleillement direct et loin des sources de chaleur. Craint l'excès de chaleur et le gel. Pour empêcher la 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.

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.

Fabriqué Par:
Natural Industries, Inc.
6223 Route Theall
Houston, Texas 77066
Questions ? (888) 261-4731
www.naturalindustries.com

MEILLEUR SI UTILISÉ AVANT LE :

NUMÉRO DE LOT :