

Réceptif, panneau avant + panneau arrière

1

PRESTOP WG

Panneau avant

BIOFONGICIDE

Pour réprimer les maladies terricoles et foliaires sur les cultures en serre suivantes: les fraises, les légumes spécifiés, les épinards d'eau asiatiques, les fines herbes, les plantes ornementales et le cannabis.

COMMERCIAL

PRINCIPE ACTIF : Souche J1446 de *Gliocladium catenulatum* Minimum 1×10^9 UFC/g

CONTENU NET : xx g (fourchette du contenu : entre 10 g et 25 kg)

AGENT SENSIBILISANT POTENTIEL

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE LE PANNEAU ARRIÈRE ET L'ÉTIQUETTE À L'INTÉRIEUR DE CET EMBALLAGE AVANT UTILISATION

N° D'HOMOLOGATION : _____ 32404 _____ **LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

Titulaire de l'homologation :
Danstar Ferment AG
Poststrasse 30
CH-6300 ZUG
Suisse

Fabricant :
Verdera Oy / Lallemand Plant Care
Kurjenkellontie 5B, C.P. 5
FI-02271 ESPOO
Finlande

Représentant au Canada :
Lallemand Inc./LALLEMAND PLANT CARE
59, croissant Industrial Park, unité 1
Sault Ste. Marie (ON) P6B 5P3
Téléphone : 705-942-5824

Panneau arrière

PRESTOP WG

MISES EN GARDE : TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Tenir à l'écart de la nourriture, des boissons et des aliments du bétail.

PRESTOP WG renferme la souche J1446 de *Gliocladium catenulatum*. Les micro-organismes peuvent avoir le potentiel de provoquer des réactions de sensibilisation.

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer les poussières ou le brouillard de pulvérisation.

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des lunettes à coques, des chaussettes et des chaussures, ainsi qu'un masque filtrant le brouillard ou un respirateur approuvé par le NIOSH lors de la manipulation, du mélange/chargement ou de l'application du produit, et durant toutes les activités de nettoyage/réparation. 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.

Après des applications foliaires, il est interdit aux travailleurs de pénétrer dans les zones d'application pendant 4 heures, sauf s'ils portent une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes. De plus, des lunettes de protection et un masque filtrant le brouillard ou un respirateur approuvé par le NIOSH sont exigés jusqu'à ce que le brouillard de pulvérisation se soit dissipé.

PREMIERS SOINS

CONTACT AVEC LA PEAU ET 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.

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 D'INGESTION : 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 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.

GÉNÉRAL : Recourir IMMÉDIATEMENT à de l'aide médicale si une irritation ou des signes de toxicité apparaissent et persistent ou sont graves. 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.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

NE PAS contaminer l'approvisionnement 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 laisser les effluents ou le ruissellement des serres contenant ce produit pénétrer dans les lacs, les cours d'eau, les étangs ou d'autres eaux. Pour obtenir des conseils, s'adresser à l'agence de réglementation provinciale.

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*.

Verdera

LALLEMAND
PLANT CARE

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le récipient d'origine dans un endroit frais et sec. Éviter la surchauffe.

Entreposer les sachets non ouverts à +25 °C ou moins. Utiliser tout le contenu du sachet dans la même journée. Ne pas entreposer les sachets ouverts, car le produit perdra sa viabilité. Les sachets non ouverts entreposés à +25 °C ou moins ont une durée de conservation de 12 mois.

Verdera

LALLEMAND
PLANT CARE

PRESTOP WG MODE D'EMPLOI

GÉNÉRALITÉS

PRESTOP WG contient un champignon naturel du sol. L'effet de PRESTOP WG provient de plusieurs facteurs. Le microbe prive les champignons pathogènes d'espace vital et de nourriture en colonisant les racines des plantes avant les pathogènes. De plus, le microbe agit comme un hyperparasite pour les champignons nuisibles en produisant des enzymes, ce qui entraîne la lyse des parois cellulaires des agents pathogènes.

PRESTOP WG réprime les maladies fongiques indiquées sur les cultures en serre suivantes: les légumes spécifiés, les fraises, les épinards d'eau asiatiques (tung choy, kankon, rao muong), les fines herbes, les plantes ornementales et le cannabis. PRESTOP WG n'est pas recommandé pour le traitement des boutures non racinées.

PRESTOP WG est compatible avec les programmes de LAI.

MODE D'EMPLOI

PRESTOP WG se présente sous forme de granulés dispersables dans l'eau, emballés dans des sachets hermétiques et résistants à l'humidité. PRESTOP WG doit toujours être préparé sous forme de suspension aqueuse, puis appliqué de l'une des trois manières suivantes : traitement du milieu de culture, traitement par trempage ou traitement par pulvérisation foliaire.

PRESTOP WG est plus efficace lorsqu'il est appliqué de manière préventive, avant le début de la maladie. Consulter la section **Cultures traitées et maladies réprimées** pour savoir quelles maladies PRESTOP WG réprime sur des cultures spécifiques. Consulter la section **PRESTOP WG Instructions pour le mélange** pour connaître la façon de préparer une suspension aqueuse PRESTOP WG. Consulter la section **Période d'application, méthodes et doses d'emploi** pour obtenir des informations spécifiques sur le moment d'appliquer PRESTOP WG, les instructions pour l'application et les doses d'emploi.

CULTURES TRAITÉES ET MALADIES RÉPRIMÉES

Stade de propagation

Appliquer PRESTOP WG comme incorporation dans le milieu de culture ou en arrosage du pied.

PRESTOP WG réprime la fonte des semis (*Pythium* spp. et *Rhizoctonia solani*) sur les fraises en serre et les légumes et fines herbes en serre suivants : épinards d'eau asiatiques de serre (tung choy, kankon, rao muong), concombre, aubergine, poivron, tomate, chou-fleur, brocoli, laitue, origan, basilic, persil, thym, aneth et cannabis.

Il réprime la fonte des semis (*Pythium* spp. et *Rhizoctonia solani*) sur les plantes à massif en serre suivantes : alysson, géranium, pensée, pétunia, salvia, muflier et tagètes, ainsi que sur les poinsettias et les saintpaulias en pot.

Stade de culture

Lorsqu'il est incorporé dans le milieu et/ou appliqué en traitements de trempage répétés, PRESTOP WG réprime la pourriture du collet et des racines (*Pythium* spp.) sur les cultures en serre suivants : fraises, épinards d'eau asiatiques (tung choy, kankon, rao muong), concombre, poivron, tomate, chou-fleur, brocoli, laitue, origan, basilic, persil, thym, aneth et cannabis ainsi que la maladie du flétrissement des racines et des tiges (*Fusarium oxysporum*) sur les cultures en serre suivants : concombres et le basilic.

Pour les plantes ornementales en serre, PRESTOP WG réprime la pourriture des racines et de la tige basale (*Phytophthora cryptogea*) sur l'alysson, géranium, pensée, pétunia, salvia, muflier et tagètes, ainsi que le poinsettia et la saintpaulia.

Maladies des feuilles et des tiges

Lorsqu'il est appliqué en pulvérisation foliaire, PRESTOP WG réprime le chancre de la tige (*Botrytis cinerea*) sur les cultures en serre suivants : fraises, les aubergines, épinards d'eau asiatiques (tung choy, kankon, rao



muong), poivrons, tomates, concombres et cannabis, ainsi que la moisissure grise (*Botrytis cinerea*) sur les cultures en serre suivants : fraises, les aubergines, poivrons, tomates, concombres, laitue, origan, basilic, persil, thym, aneth et cannabis. Il permet également de réprimer la maladie du dépérissement gommeux de la tige (*Didymella bryoniae*) sur les concombres en serre.

Pour les plantes ornementales en serre, il réprime la moisissure grise (*Botrytis cinerea*) sur l'alysson, géranium, pensée, pétunia, salvia, mufler et tagètes, ainsi que le poinsettia et la saintpaulia.

PRESTOP WG Instructions pour le mélange

Pour préparer une suspension aqueuse de PRESTOP WG, consulter le tableau ci-dessous. Préparer une suspension aqueuse à 0,05% ou 0,1% en mélangeant soigneusement le contenu des sachets de PRESTOP WG dans un petit volume d'eau (p. ex., 1 L). Agiter au besoin pour que le produit soit dispersé uniformément avant la dilution au volume final. Utiliser la suspension aqueuse dans les 24 heures suivant sa préparation.

Concentration de PRESTOP WG	Grammes de PRESTOP WG	Litres d'eau
0,05 %	2,5	5
0,05 %	10	20
0,1 %	5	5
0,1 %	20	20

Ne pas préparer un mélange en cuve de PRESTOP WG avec un pesticide chimique, y compris les fongicides, les insecticides et herbicides, et les adjuvants. Ne pas appliquer le mélange au moyen d'un équipement de chimigation. L'application de PRESTOP WG peut se faire en alternance avec d'autres fongicides homologués pour la suppression des maladies.

PÉRIODE D'APPLICATION, MÉTHODES et DOSES D'EMPLOI

Période d'application

PRESTOP WG a un effet préventif. Commencer par traiter le milieu de culture avant le semis, le repiquage ou la mise en pot, ou bien faire une application par trempage immédiatement après le semis, le repiquage ou la mise en pot. Une fois que les graines sont semées ou les plants repiqués, on peut faire des applications supplémentaires de PRESTOP WG par trempage ou application foliaire. Toujours utiliser une suspension aqueuse du produit. Répéter les applications toutes les 3 à 6 semaines; utiliser l'intervalle le plus court lorsque la pression exercée par la maladie est modérée ou élevée. Pour réprimer les maladies des feuilles et des tiges, réappliquer le produit en pulvérisation foliaire toutes les 3 à 4 semaines; utiliser l'intervalle le plus court lorsque la pression exercée par la maladie est modérée ou élevée.

PREMIÈRE MÉTHODE : Traitement du milieu de culture

Préparer et appliquer une solution aqueuse de PRESTOP WG à 0,05 % sur le volume indiqué de milieu de culture juste avant la plantation, le repiquage ou le semis. Les milieux de culture comprennent les contenants en laine minérale, les milieux à base de tourbe et autres. Toujours régler le volume d'eau en fonction de la teneur en humidité du milieu de culture. Une application par trempage de PRESTOP WG peut suivre un traitement en milieu de culture immédiatement après la plantation ou le repiquage.

Volume requis pour une suspension de PRESTOP WG à 0,05 %*	Par quantité de milieu de culture
125 à 250 mL	par 10 L
625 à 1 250 mL	par 50 L
12,5 à 25 L	par 1,0 m ³

*Toujours régler le volume d'eau en fonction de la teneur en humidité du milieu de culture.

DEUXIÈME MÉTHODE : Traitement par trempage du sol

Préparer et appliquer une solution aqueuse de PRESTOP WG à 0,05 % par trempage à la surface du milieu de culture après la plantation, le repiquage ou le semis. Toujours régler le volume d'eau en fonction de la teneur en humidité du milieu de culture. Consulter les tableaux ci-dessous pour connaître le volume exact de suspension à appliquer par surface de milieu de culture (stade de propagation), ou par plant (stade de culture).



Pour réprimer le flétrissement des racines et de la tige du *Fusarium* uniquement, adopter la dose de 0,1 %.

Volume requis pour une suspension de PRESTOP WG à 0,05 % ou 0,1 %*	Par surface de milieu de culture
20 L	par 10 m ²
200 L	par 100 m ²

*Toujours régler le volume d'eau en fonction de la teneur en humidité du milieu de culture.

Volume requis pour une suspension de PRESTOP WG à 0,05 % ou 0,1 %*	Par nombre de plants
20 L	par 400 plants
100 L	par 2 000 plants

*Toujours régler le volume d'eau en fonction de la teneur en humidité du milieu de culture.

TROISIÈME MÉTHODE : Application foliaire

Légumes et fines herbes en serre : épinards d'eau asiatiques (tung choy, kankon, rao muong), tomate, poivron, concombre, laitue, origan, basilic, persil, thym, aneth, fraise, aubergine et cannabis.

Plantes ornementales en serre : alysson, géranium, pensée, pétunia, salvia, mufler et tagètes, poinsettia et saintpaulia.

Dose d'emploi : Préparer et appliquer une suspension aqueuse de PRESTOP WG à 0,05 % sur les tiges et les feuilles. Pulvériser pour mouiller, mais pas au point du ruissellement. Pour réprimer la brûlure gommeuse des tiges, adopter la dose de 0,1 %.

QUATRIÈME MÉTHODE : Traitement hydroponique

Appliquer PRESTOP WG dans des techniques hydroponiques de culture sur film nutritif, de reflux et écoulement et de laine minérale selon les doses suivantes :

- Culture sur film nutritif, et reflux et écoulement : 2,5 grammes de PRESTOP WG par 1 000 plants, 0,05 kg/ha.
- Laine minérale : PRESTOP WG 20 à 25 g/1 000 plants, 0,4 à 0,5 kg/ha.
- On peut faire des applications hydroponiques répétées dans un délai de 3 à 6 semaines ou plus tôt selon la pression exercée par la maladie et la croissance des nouvelles plantes.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans le récipient d'origine dans un endroit frais et sec. Éviter la surchauffe.

Entreposer les sachets non ouverts à +25 °C ou moins. Utiliser tout le contenu du sachet dans la même journée. Ne pas entreposer les sachets ouverts, car le produit perdra sa viabilité. Les sachets non ouverts entreposés à +25 °C ou moins ont une durée de conservation de 12 mois.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Ajouter les rinçures à la suspension aqueuse.
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.

PRESTOP WG est une marque déposée de Danstar Ferment AG.

