

Usage professionnel !

■ Identification



Nom	PRESTOP [®]
	Fongicide biologique
Composition	Spores et mycélium séchés du champignon <i>Gliocladium catenulatum</i> J1446: 32%
Concentration	2 x 10 ⁸ CFU/gramme
Forme	WP poudre mouillable
Utilisation	Fontes de semis (<i>Pythium</i> , <i>Phytophthora cinnamomi</i> & <i>Fusarium</i>), la pourriture grise (<i>Botrytis</i>) et la brûlure des tiges (<i>Didymella/Mycosphaerella</i>) dans maraîchage et floriculture
Stockage	entre 4 °C et 9 °C
Nr d'agr.	9734P/B
Contenu	1 kg

■ Caractéristiques et mécanisme d'action

- Fongicide biologique naturel de spores et mycélium séchés de *Gliocladium catenulatum* J1446.
- Peut être utilisé préventivement tant à la surface que dans le sol, contre les fontes de semis et maladies racinaires (*Pythium*, *Phytophthora cinnamomi* & *Fusarium*), la pourriture grise (*Botrytis*) et la pourriture noire (*Didymella/Mycosphaerella*) dans le maraîchage et la floriculture.
- Protège les fruits, tiges, feuilles et racines.
- **Triple action:**
 - En cas d'application préventive, PRESTOP[®] colonise la surface des racines, tiges, fleurs ou feuilles. Présent en assez grande densité, PRESTOP[®] peut prévenir le développement des pathogènes et protéger la plante.
 - PRESTOP[®] se nourrit des mêmes substances que les pathogènes, sans endommager la plante. Dans les lieux où se trouve le PRESTOP[®], il ne restera pas assez de nourriture pour que les pathogènes puissent se développer.
 - PRESTOP[®] fonctionne aussi de manière curative : il s'enroule autour des filaments mycéliens des pathogènes et produit en même temps des enzymes qui détruisent les cellules des pathogènes.
- PRESTOP[®] fonctionne dans le sol, mais aussi dans laine de roche, perlite, fibres de coco, terreau et systèmes hydroponiques.
- PRESTOP[®] ne laisse pas de résidu et, par conséquent, peut être utilisé jusqu' à la récolte (terme de sécurité 0 jours).
- Aucun risque de résistance grâce à l'action multiple.
- Pas nuisible pour les insectes utiles et les bourdons.
- Applicable en culture intégrée et biologique (Ver. EG n. 834/2007 et modifications).

■ Applications autorisées

Lisez les instructions d'utilisation avant toute utilisation. Respectez les instructions d'utilisation afin d'éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

Dose: 20 – 60 g/100 m²

Applications spécifiques:

CULTURE	UTILISATION	DOSE
Toutes cultures	Préventivement contre les fontes des semis (<i>Pythium</i>)	200 - 500 g/m ³ de substrat. Mélanger d'abord la poudre avec de l'eau (suspension à 0,5 %) afin d'assurer une distribution uniforme du produit dans le substrat. Utiliser la quantité dans le tableau ci-dessous, en fonction du volume du substrat ou pot.
tomates (sous protection), chou-fleur (blanc et vert), chou de Bruxelles , choux pommés (chou cabus, blanc, rouge, chou de savoie et chou pointu), chou-navet, rutabaga (chou frisé, chou palmier), poireau (plein air), poivron/piment, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/pâtisson, chou brocoli, chou chinois, pakchoï et pakchoï en rosette, cresson alénois et autres jeunes pousses, mâche, laitues, endives, radicchio rosso, pain de sucre, cresson de fontaine, jeunes pousses (récoltées jusqu'au stade 8 vraies feuilles), asperge, herbes aromatiques et médicinales, céleri à couper (consommation des feuilles et/ou tiges), roquette, plantes ornementales (non destinées à la consommation)	Préventivement contre les fontes des semis (<i>Pythium</i>), <i>Phytophthora cinnamomi</i>) et <i>Fusarium spp.</i> lors de l'émergence des plantules ou à la plantation	5 - 10 g/m ² (arrosage du substrat avec 0,5 – 1 L/m ² d'une solution à 1 %) 0,2-0,25 kg/1.000 plantes par irrigation au goutte à goutte Max. 3 applications par culture avec un intervalle de 21 jours Zone tampon de 5 m avec technique classique
tomates (sous protection), poivron/piment, aubergine et pépinos, concombre, cornichon, courgette/Pattison, laitues, endive, radicchio rosso, pain de sucre, plantes ornementales (non destinées à la consommation)	contre la pourriture grise (<i>Botrytis</i>)	0,1 kg/1.000 plantes par pulvérisation de la base des tiges 1-8 applications avec un intervalle de 21-28 jours
fraises	contre la pourriture grise (<i>Botrytis</i>) du début à la fin de la floraison (BBCH-60-69)	6 kg/ha (solution à 0,5 %; 1.200 L de suspension/ha), début, milieu et fin de la floraison , 1-3 applications Employer 1.200 L de la suspension par hectare lors de chaque application PRESTOP® peut également être employé en culture intégrée en remplaçant 1 ou 2 traitements chimiques par autant de pulvérisations de PRESTOP®.
concombre	contre la brûlure des tiges des cucurbitacées (<i>Didymella / Mycosphaerella</i>)	0,1 kg/1.000 plantes (solution à 0,5 %; 10 L de suspension/500 plantes). Pulvérisation à la base des tiges

Volume du pot ou du support de croissance	Litres de suspension à 0,5% pour 1.000 plantes	Quantité requise (g) pour 1.000 plantes
100 ml	4 – 10	20 – 50
250 ml	10 – 25	50 – 125
500 ml	20 – 50	100 – 250
1 litre	40 - 100	200 -500

Préparation de la bouillie:

PRESTOP[®] est employé sous forme de 0,5% de bouillie (suspension aqueuse). Mélanger d'abord la poudre de PRESTOP[®] avec un peu d'eau (par exemple 1 litre). Agiter soigneusement jusqu'à ce que la bouillie soit homogène, après quoi diluer pour obtenir la concentration finale. La bouillie est appliquée par pulvérisation, par arrosage, par l'intermédiaire d'un système d'irrigation 'goutte à goutte' ou par incorporation au substrat de croissance. Ajouter la bouillie de PRESTOP[®] au système d'irrigation 'goutte à goutte' à partir du réservoir de mélange ou par l'intermédiaire d'une pompe à injection séparée. Ne mélanger PRESTOP[®] à aucun autre pesticide chimique ou solution concentrée d'engrais dans le réservoir de mélange ou la cuve de traitement.

Quand appliquer?

Préventivement

Comment appliquer?

Protection à la surface: appliquer simplement par pulvérisation, aussi un traitement de l'espace avec LVM (Low Volume Mist) est possible, à condition que les filters sont retirés.

Protection souterraine: par le système d'irrigation 'goutte à goutte', aussi par arrosage ou pulvérisation du sol.

PRESTOP[®] est actif à des températures entre 6 et 30°C et un grand pH range. Une action optimale est obtenue à une température entre 15°C et 25°C et un pH de 5 à 7,5.

La dose agréée est la plus petite dose qui garantit la meilleure efficacité dans la plupart des situations. Cette dose peut être réduite, sous la responsabilité de l'utilisateur, par exemple dans les situations où le risque de dégâts est faible ou lors de l'utilisation de produits en mélange. La diminution de la dose appliquée n'autorise pas l'augmentation du nombre maximal d'applications, ni la réduction du délai avant récolte. Les espèces et variétés de plantes ornementales susceptibles d'être traitées avec ce produit sont citées sur l'étiquette sous la responsabilité du détenteur de l'agrément.

■ Stockage

Conserver au frais et au sec à une température entre 4°C et 9 °C (frigo). Conservation : 12 mois.
Conserver non ouvert dans l'emballage original, hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
Conserver le produit à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Utiliser immédiatement après ouverture.

■ Compatibilité

Compatible avec une large gamme de produits biologiques et chimiques : PRESTOP[®] peut être mélangé avec certains produits chimiques. Veuillez contacter votre distributeur pour plus d'informations sur la compatibilité du produit et période d'attente.

■ Emballage

Sachet de 1 kg – 5 sachets/emballage (= 5 kg)
Sachet de 1 kg – 1 sachet/emballage (= 1 kg)