

ASPERELLO® T34 BIOCONTROL®

FICHE TECHNIQUE



Maladies ciblées

- Pythiacées / Fusarium spp.
- Trachéomycoses
- Sclérotinia spp.
- Rhizoctonia solani
- Phytophthora spp.
- Verticillium spp.

Cultures

Sous abri :

- Tomates
- Concombre
- Poivron/Piment
- Aubergine
- Cultures ornementales

En plein champs :

- Betterave potagère
- Chanvre
- Chicorées – production de racines
- Choux feuillus / Choux-raves
- Cultures ornementales
- Epice / Fines Herbes
- Framboisier
- Gazon de graminées
- Haricots
- Infusions (séchées)
- Laitue
- Melon
- Oignon
- Porte graine / PPAMC

Numéro d'AMM

France: 2160492

ASPERELLO®

- Fongicide biologique qui protège les racines des plantes contre les agents pathogènes du sol
- Contient le champignon antagoniste naturel *Trichoderma asperellum* T34

Formulation

Substance active	Souche	Concentration	Formulation
<i>Trichoderma asperellum</i>	T34	12% p/p (10 ¹² ufc/kg)	Poudre mouillable (WP)

Mode d'action

- ASPERELLO® T34 Biocontrol®, utilisé préventivement, protège les cultures ornementales annuelles contre les trachéomycoses et les Solanacées contre la fonte de semis, ou les pourritures de la couronne et des racines causées par les Pythiacées, grâce à sa capacité à coloniser le substrat et la zone racinaire des plantes.
- L'effet suppressif des pathogènes du sol obtenu avec ASPERELLO® T34 Biocontrol® est directement lié à la compétition directe pour l'espace et/ou pour les éléments nutritifs ainsi qu'au parasitisme des champignons pathogènes.

Instructions d'emploi

Préparation d'ASPERELLO® T34 Biocontrol®

- ASPERELLO® T34 Biocontrol® peut être appliqué par incorporation, pulvérisation, par irrigation ou par trempage de racines.
- L'équipement d'application doit être nettoyé méticuleusement avant utilisation de sorte qu'il ne reste plus de traces des pesticides utilisés auparavant.
- Mettre en suspension la quantité nécessaire d'ASPERELLO® T34 Biocontrol® dans une petite quantité d'eau et agiter pour obtenir une bonne dispersion du produit.
- Ajouter cette suspension à la cuve de pulvérisation ou d'irrigation, avec le volume total d'eau nécessaire, en agitant continuellement pour assurer une application homogène du produit.
- L'équipement d'application doit être soigneusement nettoyé après utilisation.

Stockage

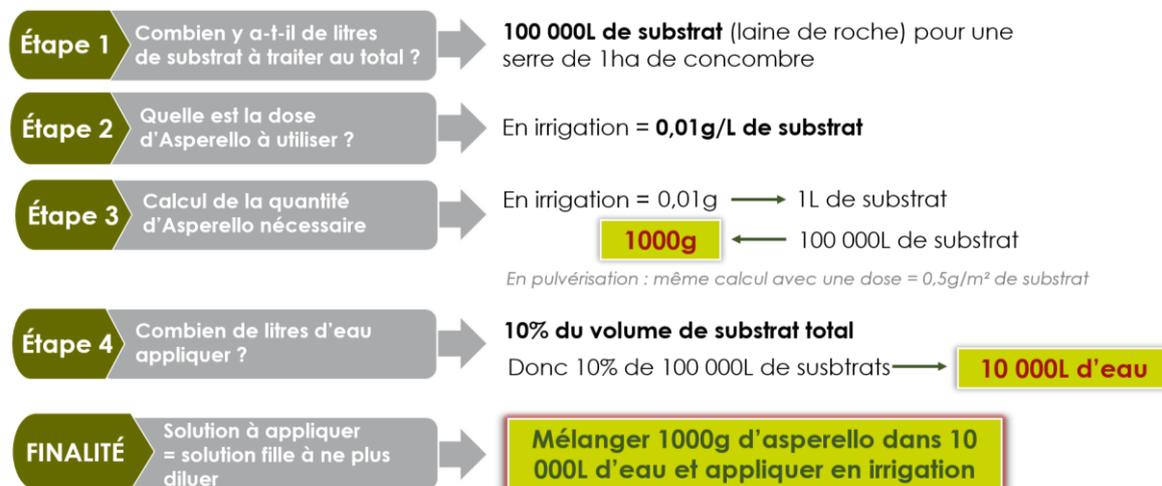
ASPERELLO® T34 Biocontrol® peut être conservé 2 ans au sec et au frais (+4°C), à l'abri du gel dans un local de stockage agréé pour produits phytopharmaceutiques. Conserver le produit uniquement dans l'emballage d'origine, bien fermé. Vente uniquement autorisée dans l'emballage d'origine intact. Conserver à l'écart de toute nourriture, boisson et produit d'alimentation animale.

Instructions d'emploi

Mode d'emploi

- ASPERELLO® T34 Biocontrol® contient des conidies séchées du champignon bénéfique *Trichoderma asperellum*, souche T34. Le produit doit être appliqué de manière répétitive, à intervalles réguliers (de 2 à 3 mois, voire plus fréquemment sur certaines cultures), tout au long de la vie de la culture pour maintenir le niveau de *Trichoderma* dans le substrat et obtenir un effet optimal, commençant dès la multiplication des plantes (plantules et boutures).
- *T. asperellum* T34 est actif entre 15 et 35 ° C et à un pH situé entre 4 et 9. Le champignon survivra à une température plus basse, mais se développera beaucoup moins rapidement autour des racines.
- *Trichoderma* peut être appliqué via un injecteur. Il ne faut pas oublier qu'il s'agit d'un mélange de spores avec de l'eau. Par conséquent, un mélange continu de la suspension mère est nécessaire pour éviter la sédimentation des spores. Placez l'injecteur après les filtres à sable / UV pour éviter de tuer les spores. Pour éviter le blocage, la concentration maximale de la solution ne doit pas dépasser 10 g / L.
- Lorsqu'ASPERELLO® T34 Biocontrol® est appliqué via le système d'irrigation, faites en sorte que le produit atteigne les racines en fin de journée et qu'il quitte le système d'irrigation le plus vite possible. Ceci minimalisera le risque de lessivage et aidera à obtenir une bonne installation autour des racines.
- Après l'utilisation d'autres traitements du substrat tels que la stérilisation, la fumigation, la solarisation ou la bio-fumigation, il est recommandé d'appliquer un délai approprié avant l'utilisation d'ASPERELLO® T34 Biocontrol®.
- Comme *T. asperellum* est un champignon vivant, il peut être sensible à certains fongicides. Pour retrouver la liste complète des produits et de leur effet éventuel sur *T. asperellum*, consultez la page produit sur www.biobestgroup.com. Les fongicides compatibles peuvent être mélangés avec ASPERELLO® T34 Biocontrol® mais pas les fongicides incompatibles. Un intervalle avant et après l'application doit être respecté. La longueur de l'intervalle dépend du produit (voir liste). Les produits utilisés pour désinfecter l'eau peuvent réduire l'efficacité du produit ; contactez votre conseiller Biobest pour plus d'informations.

Exemple concret de calcul de dose irrigation ou pulvérisation toute culture



Dosage et période

Se référer à l'étiquette.

Conditionnement

Emballage de 500g

DISCLAIMER

Utilisez les produits phytopharmaceutiques avec précaution. Lisez l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation. Suivez les instructions d'utilisation pour éviter tout danger pour les personnes et l'environnement.