

ASPERELLO T34 Biocontrol

Fongicide biologique en poudre mouillable
Organisme vivant

Pour la répression ou la répression partielle de certaines maladies causées par *Fusarium oxysporum*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia* spp., *Botrytis cinerea* et *Didymella bryoniae* dans les plantes ornementales en serre, dans certaines cultures de plein champ et en serre à destination alimentaire, dans le cannabis cultivé à l'intérieur à des fins commerciales, moisissure grise (*Botrytis cinerea*) et de pourritures du collet (*Phytophthora* spp.) dans les petits fruits en serre.

COMMERCIAL

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'UTILISATION

PRINCIPE ACTIF : Souche T34 de *Trichoderma asperellum* 12,00 %

Cette formulation en poudre mouillable contient un minimum de 12,00 % ou 1×10^9 unités formant des colonies par gramme de poids sec.

No. D'HOMOLOGATION : 30229 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

SENSIBILISATEUR POTENTIEL

Contenu net : 100 à 500 grammes

Numéro du lot :

Date d'expiration :

Produit par :
Biocontrol Technologies, S.L.
Avgda. Madrid, 215-217, entresòl dreta A
08014 Barcelona
ESPAGNE

Distribué par :
BIOBEST Canada, Ltd.
2020 Fox Run Rd
Leamington (Ontario) N8H 3V7
CANADA
Tél. +1 519 322 2178

Brevet espagnol ES 2 188 385 B1
Brevet européen EP 1 400 586 B1
Brevet américain (États-Unis) US 7 553 657 B2

INFORMATION CONCERNANT LE PRODUIT

ASPERELLO T34 Biocontrol est un fongicide biologique qui contient des conidies séchées du champignon bénéfique *Trichoderma asperellum*, souche T34, qui est utilisé de manière préventive pour la répression ou la répression partielle de certaines maladies causées par *Fusarium oxysporum*, *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia solani*, *Sclerotinia* spp., *Botrytis cinerea* et *Didymella bryoniae* dans les plantes ornementales en serre, dans certaines cultures de plein champ et en serre à destination alimentaire, et dans le cannabis cultivé à l'intérieur à des fins commerciales.

Le produit doit être appliqué de manière répétitive tout au long de la vie de la culture pour maintenir le niveau de *Trichoderma* dans le substrat de culture ou sur la culture pour obtenir un effet optimal. Pour obtenir les meilleurs résultats contre les pathogènes du sol, commencer lors de la propagation des plantes (semis, plantules, boutures), continuer au moment du repiquage et appliquer ensuite à des intervalles réguliers de 2 ou 3 mois. Pour optimiser les résultats contre la brûlure des tiges (*Didymella bryoniae*), commencer les pulvérisations à un stade précoce (plantules) et appliquer à intervalles réguliers de 7 à 10 jours pendant la période propice à la maladie.

ASPERELLO T34 Biocontrol, appliqué préventivement, protège les plantes des maladies, du fait de sa capacité à coloniser le milieu de croissance, le feuillage et la zone racinaire des plantes, créant une barrière physique contre les agents pathogènes et entrant en compétition directe pour l'espace et/ou les substances nutritives. ASPERELLO T34 Biocontrol a aussi un effet direct sur le champignon pathogène par parasitisme et / ou antibiose. Enfin, ASPERELLO T34 Biocontrol induit des réponses de résistance systémique (ISR).

ASPERELLO T34 Biocontrol germe et croît autour des racines dans un large éventail de sols et de substrats de culture. Il se développe dans une grande variété de pH (4 à 9) et de températures des substrats de culture (15 à 35°C), mais sa température optimale de croissance est de 20 à 30°C et son pH optimal de 6 à 8.

MISES EN GARDE

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut causer une sensibilisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Éviter de respirer la poussière et le brouillard de pulvérisation.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (ÉPI)

Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussettes et des chaussures et un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P pendant la manipulation, le mélange/le chargement ou l'application du produit, et pendant toutes les activités de nettoyage ou de réparation. Se laver à fond à l'eau et au savon après avoir manipulé le produit. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Garder et laver l'ÉPI séparément du reste du linge. Se laver les mains avant de manger, de boire, de mâcher de la gomme, de fumer ou d'aller aux toilettes.

Pour les applications de pulvérisation à l'extérieur : Appliquer seulement lorsque le risque de dérive au-delà de la zone à traiter est minime. Prendre en considération la vitesse et la direction du vent, les inversions de température, la calibration de l'équipement d'application et du pulvérisateur.

MISES EN GARDE ENVIRONNEMENTALES

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau. On peut consulter d'autres renseignements dans la section sur l'Atténuation du ruissellement du site Web Canada.ca.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion :

Appeler un centre anti-poison ou un médecin immédiatement pour obtenir des conseils de 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 avec 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 ensuite 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.

Général :

Obtenir IMMÉDIATEMENT une aide médicale ou consulter un centre anti-poison en cas d'une irritation persistante ou grave. Emporter le contenant ou l'étiquette ou encore noter le nom du produit et son numéro d'homologation lorsqu'on cherche à obtenir une aide médicale.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES. Traiter selon les symptômes.

Compatibilité : Sauf indication contraire du fabricant du produit, il est recommandé d'observer un délai de 7 à 10 jours avant l'utilisation d'Asperello T34 Biocontrol après d'autres traitements du substrat ou du sol, tels que la stérilisation, la fumigation, la solarisation ou la biofumigation ; cette période permet à l'agent stérilisant ou fumigant de se dissiper.

Il est recommandé de ne pas appliquer ASPERELLO T34 Biocontrol dans un mélange en réservoir avec d'autres produits (pesticides ou engrais liquides). L'impact de l'application de ces produits, avant ou après l'utilisation d'ASPERELLO T34 Biocontrol, n'a pas été entièrement analysé. Certains pesticides, en particulier les fongicides, peuvent réduire l'efficacité de ASPERELLO T34 Biocontrol. Contacter le conseiller Biobest ou consulter la liste des effets secondaires sur le site Web de Biobest (www.biobestgroup.com) pour obtenir plus d'informations sur la compatibilité avec d'autres produits.

Restrictions

Il n'est pas possible d'évaluer l'efficacité et/ou la phytotoxicité d'ASPERELLO T34 Biocontrol sur toutes les espèces et les variétés de plantes. Il est recommandé de faire un essai à petite échelle en traitant un nombre limité de plantes, avec les taux recommandés, avant de commencer un usage à grande échelle. Pour plus d'information, contacter le conseiller Biobest ou consulter le site web à www.biobestgroup.com.

L'efficacité d'ASPERELLO T34 Biocontrol a été démontrée dans une gamme de types de substrat de culture à base de fibre de coco, de laine de roche, de perlite, de tourbe et de sol.

MODE D'EMPLOI

ASPERELLO T34 Biocontrol peut être appliqué par pulvérisation, bassinage, trempage, ou chimigation (incluant l'irrigation goutte-à-goutte, par gouttières, l'arrosage manuel, l'irrigation par rampe surélevée, asperseur et autres systèmes d'irrigation). NE PAS appliquer ce produit à travers tout autre type de système d'irrigation.

L'équipement d'application doit être nettoyé à fond 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 d'application et compléter en ajoutant le volume total d'eau nécessaire pour traiter la culture, en remuant continuellement pour assurer une application homogène du produit.

NE PAS appliquer dans les serres, sauf indication contraire dans le mode d'emploi spécifiques à la culture.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

Puisque ce produit n'est pas homologué pour lutter contre les organismes nuisibles dans les systèmes aquatiques, NE PAS l'utiliser pour lutter contre des organismes nuisibles en milieu aquatique. NE PAS contaminer les sources d'approvisionnement en eau potable ou en eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination de déchets. NE PAS laisser les

rejets, les effluents ou les eaux de ruissellement des serres contenant ce produit atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs ou d'autres plan d'eau.

Application par pulvérisateur agricole : NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/heure. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre fin de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). La hauteur de la rampe doit être de 60 cm ou moins au-dessus de la culture ou du sol.

Épandage par chimigation : NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est inférieure à 1 km/heure. Éviter d'appliquer ce produit lorsque le vent souffle en rafales. NE PAS appliquer avec des pulvérisations plus fines que le calibre moyen de la classification de l'American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) S572 (572.1 à 572.3). Effectuer les applications SANS utiliser de canon surélevé.

NE PAS appliquer lorsque la vitesse du vent est telle qu'elle empêche une distribution uniforme ou favorise la dérive hors du site prévu de traitement. NE PAS appliquer par chimigation si le site à traiter est situé à 100 mètres ou moins d'un secteur résidentiel ou d'un parc.

Lorsqu'ASPERELLO T34 Biocontrol est appliqué par chimigation, il faut s'assurer qu'ASPERELLO T34 Biocontrol atteigne les racines en fin de journée et qu'il quitte le système d'irrigation le plus vite possible. Cela limitera aussi le risque de lessivage et aidera à obtenir une bonne installation autour des racines.

L'équipement d'application doit être soigneusement nettoyé après utilisation

Cultures	Maladies	Type d'application	Dose	Remarques
Plantes ornementales en serre	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture
	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i>)	Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
		Bain de racines (trempage long) pour boutures & plateaux de mottes pour réprimer le flétrissure fusarienne	1 g/100 L d'eau	
		Chimigation après plantation	5 g/50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture (ou 5g/1000 pots de 1L)	Répéter cette application une semaine plus tard si les plantes n'ont pas été traitées pendant la propagation. Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3

				mois.
Cucurbitacées en serre (Groupe de cultures 9)	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture
	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i> , <i>Phytophthora capsici</i>)	Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
		Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture (ou 5 à 10g/ 1000 pots de 1L)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois. Utiliser la dose la plus élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée
	Pour la répression de la brûlure des tiges (<i>Didymella bryoniae</i>)	Pulvérisation foliaire	250 à 500 g/ha dans un volume d'eau suffisant (500 à 1000 L/ha)	Dans un volume d'eau suffisant pour bien mouiller la culture mais en évitant le ruissellement. Commencer à un stade de croissance précoce et répéter à des intervalles de 7 à 10 jours, tant que le pathogène est présent ou les conditions sont propice au développement de la maladie. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle de pulvérisation le plus court dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée.
Légumes-fruits en serre (Groupe de cultures 8-09)	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>) pour les tomates et poivrons SEULEMENT	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture

	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i>)	Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Phytophthora capsici</i>) pour les tomates, poivrons et aubergines SEULEMENT	Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture (ou 5 à 10 g/ 1000 pots de 1L)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois. Utiliser la dose la plus élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée
Tomates en serre	Pour la répression partielle de la pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>)	Pulvérisation foliaire	250 à 500 g/ha	Commencer les applications avant le développement de la maladie ou au début des symptômes. Appliquer à des intervalles de 7 à 10 jours. Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour obtenir une couverture complète. Utiliser la dose la plus élevée et l'intervalle de pulvérisation le plus court dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée.
Fraises en serre	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture
	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i>)	Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
	Pour la répression partielle de pourritures du collet (<i>Phytophthora cactorum</i>)	Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois. Utiliser la dose la plus

			(ou 5 à 10 g/1000 pots de 1L)	élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée
Cannabis produit commercialement à l'intérieur	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>)	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture
	Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i>)	Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
		Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture (ou 5 à 10g/1000 pots de 1L)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois. Utiliser la dose la plus élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée
Plantes repiquées en serre : Cucurbitacées (Groupe de cultures 9) Légumes-fruits (Groupe de cultures 8-09) Légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre <i>Brassica</i> (Groupe de cultures 5) Haricots Pois Oignons Ail Fraises Laitue Épinard Bette à carde Céleri	Pour la répression de flétrissure fusarienne (<i>Fusarium oxysporum</i>) pour les plantes repiquées de légumes en serre de cucurbitacées (Groupe de cultures 9) : laitue, épinard, bette à carde, céleri, haricot, pois, oignon, ail, légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre <i>Brassica</i> (Groupe de cultures 5), tomate, poivron et fraise SEULEMENT Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Pythium aphanidermatum</i>) pour les plantes repiquées de légumes en	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m ³ de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	Si mélangé avec de l'eau pour l'application, utiliser 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture
		Pulvérisation/ bassinage (plateaux de semis, multipots & autres types de contenants de semis)	0,5 g/m ² Dans un volume d'eau suffisant (5L par m ²)	Dose calculée pour une profondeur de 5 cm, à ajuster pour de plus grandes profondeurs.
		Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m ³ de substrat de culture (ou 5 à 10g/1000 pots de 1L)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois. Utiliser la dose la plus élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée

	serre de cucurbitacées (Groupe de cultures 9) : laitue, épinard, bette à carde, pois, légumes-feuilles et légumes-fleurs du genre <i>Brassica</i> (Groupe de cultures 5), légumes-fruits (Groupe de cultures 8-09), et fraise SEULEMENT Pour la répression partielle de fonte des semis et pourritures du collet en post-levée (<i>Phytophthora capsici</i>) pour les plantes repiquées de légumes en serre de cucurbitacées (Groupe de cultures 9) : haricot, tomate, poivron et aubergine SEULEMENT			
Pommes de terre (de plein champ)	Pour la répression du rhizoctone brun (<i>Rhizoctonia solani</i>)	Pulvérisation dans le sillon	Appliquer à raison de 250 g/ha	Appliquer à la plantation dans un volume d'eau suffisant pour assurer une couverture complète de la semence et du sillon environnant (minimum 150 L d'eau/ha)
Fraises (de plein champ ou en tunnel)	Pour la répression de la pourriture du collet (<i>Phytophthora cactorum</i>)	Trempage avant le repiquage	1 g/1 L d'eau	
		Bassinage ou chimigation	Appliquer à raison de 500 g/ha	Appliquer chaque mois pendant la saison de croissance. Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour que le produit atteigne la zone racinaire.
Framboises (de plein champ ou en tunnel)	Pour la répression de la pourriture du collet et des racines (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	Trempage avant le repiquage	1 g/1 L d'eau	
		Bassinage ou chimigation	Appliquer à raison de 500 g/ha	Appliquer chaque mois pendant la saison de croissance. Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour que le produit atteigne la zone racinaire.
Laitue (de plein champ)*	Pour la répression de l'affaïssement	Avant le repiquage et	Appliquer à raison de 10	Appliquer à des

	sclérotique de la laitue (<i>Sclerotinia sclerotium</i> et <i>Sclerotinia minor</i>)	bassinage ou chimigation	g/m ³ de substrat de culture et de 250 à 500 g/ha en plein champ	intervalles de 7 à 10 jours. Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour que le produit atteigne la zone racinaire. Utiliser le taux le plus élevé et l'intervalle le plus court dans les variétés très sensibles ou si une forte pression de maladie est anticipée.
--	--	--------------------------	---	--

* Pour une efficacité accrue, incorporer ASPERELLO T34 Biocontrol au substrat de culture des plantes repiquées conformément aux directives de la section « Plantes repiquées en serre » avant de repiquer les laitues dans le champ.

Incorporation au substrat de culture utilisé pour la propagation

Appliquer une dose de 10 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol par m³ de substrat de culture (ou par 1000 pots d'un L) avant de semer, d'enraciner les boutures ou d'empoter. Mélanger les 10 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol directement au substrat de culture ou à un volume de 50 à 100 L d'eau et ajouter à un m³ de substrat de culture (volume de 50 à 100 mL d'eau par pot de 1L = 5 à 10% volume du pot).

Pulvérisation/bassinage du substrat de culture utilisé pour la propagation

Une pulvérisation/bassinage d'un m² de surface cultivée avec des plateaux de semis, multipots et autres types de contenants de semis de 5 cm de profondeur ou moins peut aussi être préparée en utilisant une dose de 0,5 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol dans 5L d'eau. L'application peut avoir lieu avant ou juste après le semis, l'enracinement ou la plantation. Une suspension de 10 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol dans 100 L d'eau permettra de traiter 20 m² de surface cultivée (5 L de suspension par m² = 0,5 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol par m²).

Bains de racines (trempage long)

Tremper les racines des boutures plusieurs heures ou toute la nuit dans une suspension contenant 1 g d'ASPERELLO T34 Biocontrol dans 100 L d'eau (ou 0,01 g d'ASPERELLO T34 Biocontrol dans 1L d'eau).

Trempage avant le repiquage

Avant de les planter dans le champ, faire tremper les racines des plantes repiquées dans une suspension contenant 1 g d'ASPERELLO T34 Biocontrol et 1 L d'eau.

Chimigation des plantes cultivées en conteneur à la plantation ou pendant la saison de culture

Appliquer 5 à 10 grammes d'ASPERELLO T34 Biocontrol dans 50 à 100L d'eau par m³ de substrat de culture à la plantation. La dose de 10 g d'ASPERELLO T34 Biocontrol / 50 à 100L d'eau par m³ de substrat de culture peut être divisée en deux applications de 5 g/50 à 100L d'eau/m³ de substrat de culture à une intervalle d'une semaine.

Répéter le traitement tous les 2 ou 3 mois comme traitement de suivi. Utiliser la dose la plus élevée dans des cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée.

Application foliaire

Pulvériser ASPERELLO T34 Biocontrol avec un volume d'eau suffisant (500 à 1000 L/ha) en fonction du développement des plantes pour bien mouiller la culture mais en évitant le ruissellement. Commencer les applications avant le développement de la maladie ou au début des symptômes. Retraiter tous les 7 à 10 jours lorsque des conditions sont susceptibles de favoriser le développement de la maladie.

Irrigation goutte-à-goutte ou chimigation des cultures de plein champ

Appliquer dans un volume d'eau suffisant pour qu'ASPERELLO T34 Biocontrol atteigne la zone racinaire. Utiliser la dose la plus élevée dans les cultures sensibles ou lorsqu'une forte pression de maladie est anticipée.

Application dans le sillon

Appliquer ASPERELLO T34 Biocontrol à raison de 250 g/ha en application dans le sillon au moment de la plantation.

Concentration totale maximale : Ne pas dépasser la concentration maximale de 10 g/L d'eau.

USAGES LIMITÉS

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, en ce qui concerne les utilisations décrites dans cette partie de l'étiquette, a été élaboré par des personnes autres que Biocontrol Technologies dans le cadre du Programme d'extension du profil d'emploi pour les usages limités demandés par les utilisateurs. Dans le cas de ces utilisations, Biocontrol Technologies n'a pas complètement évalué la performance (efficacité) et(ou) la tolérance des cultures (phytotoxicité) du produit lorsqu'il est utilisé de la façon indiquée sur l'étiquette pour l'ensemble des conditions environnementales ou des variétés végétales. Avant d'appliquer le produit à grande échelle, l'utilisateur devrait faire un essai sur une surface réduite, dans les conditions du milieu et en suivant les pratiques courantes pour confirmer que le produit se prête à une application généralisée.

Cultures	Maladie	Type d'application	Dose	Remarques
Petits fruits en serre (Groupe de cultures 13-07) *	Pour la répression partielle de moisissure grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et de pourritures du collet (<i>Phytophthora</i> spp.)	Incorporation dans le substrat de culture	10 g/m3 de substrat de culture (ou 10 g/1000 pots de 1L)	
		Pulvérisation/ bassinage	0.5 g/m2 Dans un volume d'eau suffisant (5L par m2)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois.
		Chimigation après plantation	5 à 10 g par 50 à 100L d'eau par m3 de substrat de culture (ou par 1000 pots de 1L)	Appliquer un traitement de suivi tous les 2 à 3 mois.
		Pulvérisation foliaire	0.6 à 1 kg/ha dans un volume d'eau suffisant (500 à 1000 L/ha)	Dans un volume d'eau suffisant pour bien mouiller la culture mais en évitant le ruissellement. Appliquer un traitement de suivi tous des intervalles de 7 à 10 jours.

Moment de l'application (stade de la culture/du ravageur) : Utiliser à titre préventif.

Nombre d'applications : Illimité

* Groupe de cultures 13-07, Petits fruits : Raisin de vigne de l'Amour, Aronie, Baie de cirier, Raisin d'ours, Myrtille, Mûre, Bleuet en corymbe, Bleuet nain, Gadelle odorante, Baie de shepherdie, Fruit de cudrane , Goyave du Chili, Cerise de cerisier de Virginie, Chicouté, Canneberge, Cassis noir, Gadelle rouge, Baie de

sureau, Baie d'épine-vinette commune, Groseille à maquereau, Raisin, Pimbina, Camerise, Baie de gaylussaquier, Casseille, Amélanche, Kiwi, Kiwi de Sibérie, Airelle rouge, Mûre de Logan, Fruit de passiflore purpurine, Grain de poivre de Tasmanie, Mûre véritable, Fruit de kunzea, Gabelle indigène, Pain de perdrix, Phalsa, Cerise de cerisier de Pennsylvanie, Framboise, noire, Framboise, rouge, Fruit de Syzygium luehmannii, Baie de salal, Fruit de schizandre, Argouse, Corme, Fraise, Framboise sauvage, Cultivars, variétés et hybrides de ces denrées.

Délai de sécurité (DS) :

Pour les applications par pulvérisation foliaire et les applications dans le sillon : **NE PAS** permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées pendant 4 heures ou avant que les bouillies de pulvérisation ne soient sèches, à moins de porter des gants imperméables, une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussures et un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P.

Pour les applications par incorporation au sol : NE PAS permettre l'accès aux travailleurs dans les zones traitées pendant 4 heures ou avant que la poussière se soit déposée, à moins de porter des gants imperméables, une chemise à manches longues, un pantalon long, des chaussettes et des chaussettes et un masque respiratoire avec filtrage des particules, approuvées par le NIOSH muni d'un filtre N, R ou P.

Délai d'attente avant récolte (DAAR) : ASPERELLO T34 Biocontrol peut-être utilisé jusqu'à et y compris la journée de la récolte. DAAR = 0 jour.

ENTREPOSAGE. ASPERELLO T34 Biocontrol doit être utilisé avant la date d'expiration lorsqu'il est entreposé dans un endroit frais et sec (à 4°C). Ne pas contaminer l'eau, l'alimentation humaine ou animale pendant l'entreposage. Conserver le produit dans son conteneur d'origine pendant l'entreposage et garder le conteneur fermé hermétiquement lorsqu'il n'est pas utilisé.

ÉLIMINATION

1. Rincer le contenant vide 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 ou territoriale.
3. Rendre le conteneur vide rincé inutilisable.
4. Éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale ou territoriale.
5. Pour tout renseignement concernant l'élimination de produit non utilisé ou dont on veut se départir, s'adresser au titulaire ou à l'organisme de réglementation provincial ou territorial. S'adresser au titulaire et à l'organisme de réglementation provincial ou territorial 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*.