

2017-1747
2019-10-25

V10

SUPPRESSION DES MALADIES NON PARASITAIRES DES PLANTES

Virocide biologique pour la prévention des infections causées par des souches virulentes du virus de la mosaïque du pépino (VMPép) aux tomates cultivées dans des serres commerciales

**COMMERCIAL
SUSPENSION**

**LIRE L'ÉTIQUETTE ET LE PROTOCOLE AVANT L'UTILISATION
GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

N° D'HOMOLOGATION : 33583 *LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES*

PRINCIPE ACTIF :

Isolat hypovirulent VX1 du virus de la mosaïque du pépino, 5-25 mg/L
Isolat hypovirulent VC1 du virus de la mosaïque du pépino, 5-25 mg/L

**ATTENTION : IRRITANT POUR LES YEUX
SENSIBILISANT POTENTIEL**

Avertissement, contient l'allergène sulfites

CONTENU NET : 1 à 5 L

FABRICANT/TITULAIRE D'HOMOLOGATION :

Valto B.V. De Lier
Leehove 81
2678MB De Lier
Pays-Bas
+31 174 51 45 19

POUR LES DEMANDES DE RENSEIGNEMENTS DU PUBLIC :

Koppert Canada Limited
3 – 40 Ironside Crescent
Scarborough, ON M1X1G4
1-800-567-4195

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*.

MISE EN GARDE : GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut entraîner une sensibilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants imperméables, une chemise à manches longues, un pantalon long, des lunettes de protection et des chaussettes et des chaussures pendant le mélange, le chargement, l'application, le nettoyage et les réparations. Se laver avec de l'eau et du savon après la manipulation du produit. Enlever les vêtements contaminés et suivre les consignes du fabricant pour le nettoyage et l'entretien de l'équipement de protection individuelle (ÉPI) avant de les réutiliser. Contient l'allergène sulfites.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES :

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres d'atteindre les lacs, les cours d'eau, les étangs, ou tout autre plan d'eau.

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.

INFORMATION GÉNÉRALE : V10 est un concentré en suspension qui contient l'isolat hypovirulent VX1 du virus de la mosaïque du pépino de la souche de l'UE et le VC1 de la souche de

CH2. Le V10 protège les tomates cultivées en serres commerciales contre des souches agressives du virus de la mosaïque du pépino par une protection croisée.

RESTRICTIONS

NE PAS utiliser le V10 sur les plantes de tomates cultivées à la production de semences.

Le V10 peut être utilisé seulement dans la production des tomates en serres. Le V10 ne peut pas être utilisé dans n'importe quelle installation pour la propagation des plantes de tomate (pépinière de tomates). NE PAS permettre le transport des plantes de tomate traitées de la serre à n'importe quelle installation de production de tomates sauf pour le but d'élimination (transformation des déchets) et où il n'y a aucune possibilité de contamination des plantes non traitées dans la production.

Les isolats atténués dans le V10, le VX1 et le VC1, peuvent infecter d'autres plantes de la famille des Solanacées (p.ex. les poivrons, les pommes de terre, les aubergines) et le basilic. S'assurer que les plantes de tomate traitées avec le V10 sont isolées de ces cultures de même que n'importe quelle autre culture de la famille Solanaceae.

NE PAS appliquer le V10 avec n'importe quel type d'équipement de pulvérisation ou de brumisation.

NE PAS mélanger le V10 avec aucun autre produit antiparasitaire.

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.

DÉLAI DE SÉCURITÉ (DS) : 0 heures.

RENSEIGNEMENTS PRÉCÉDANT L'APPLICATION

Seuls les plants qui sont exempts du virus de la mosaïque du pépino peuvent être traités avec le V10. Avant le traitement avec V10, les échantillons de feuilles seront obtenus par les représentants de Koppert Biological Systems avant ou immédiatement après la transplantation et soumis à un laboratoire de SGS Canada Inc. pour être analysé afin de déterminer que les plants de tomates sont exempts du virus de la mosaïque du pépino. S'adresser à un représentant de Koppert Biological Systems pour obtenir plus d'information sur ces étapes précédant l'application.

MODE D'EMPLOI :

CULTURE : Tomates en serre

RAVAGEUR/MALADIE : virus de la mosaïque du pépino (souches CH2, EU et LP)

TAUX : 0.8 L V10/ha dans un mélange d'application à base d'eau total de 8 L/ha.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION :

Se référer aux et suivre les procédures d'application détaillées fournies « Application Protocol Inoculation pour Valto V10».

Préparation du mélange :

Avant de commencer, mettre des vêtements propres. Désinfecter les mains et les chaussures, et enfiler des gants imperméables. Déterminer la superficie totale à traiter.

Bien agiter le produit avant l'utilisation.

Préparer V10 comme solution de 10% (par.ex. 0,8L V10 plus 7.2 L d'eau pour une quantité de mélange d'application de V10 de 8 L) et bien remuer.

Ajouter le sable synthétique à raison de 15 g par L de mélange d'application V10 et bien remuer.

Utiliser 8L du mélange d'application V10 par hectare.

Méthode d'application :

Tremper un tampon à récurer propre dans le mélange. À l'aide du tampon à récurer, frotter le dessus d'une feuille, juste sous la tête, au milieu (frotter avec une main et placer l'autre main sous la feuille). Le tampon à récurer devrait rester imbibé avec le mélange liquide d'application; il faut le tremper tous les 10 à 15 plants.

Moment de l'application :

Effectuer une seule application sur les jeunes semis de tomates, avant ou après la transplantation et entre le stade de trois feuilles et le stade de première fleur ouverte (BBCH 13-61). Les plants doivent être exempts du VMPép au moment de l'application.

RENSEIGNEMENTS APRÈS L'APPLICATION :

Procéder à un entretien de la culture immédiatement après l'application de F10 pour favoriser la dispersion de l'inoculum et obtenir une colonisation homogène dans la culture.

Quatre à six semaines après l'application de V10, les échantillons de feuilles seront obtenus par les représentants de Koppert Biological Systems pour une analyse en laboratoire aux Pays-Bas afin de confirmer que les plantes traitées ont été colonisées avec chacun des isolats atténués, VX1, VC1 des souches EU et CH2 respectivement.

ÉLIMINATION DE MATÉRIEL VÉGÉTAL

À la fin du cycle de production, tout le tissu végétal de plante de tomate doit être détruit en isolement loin de tous les plantes susceptibles au virus de la mosaïque du pépino afin de prévenir le développement de nouveaux isolats agressifs résultant de la recombinaison de V10 avec les formes du virus de la mosaïque du pépino agressifs. Les plantes traitées avec V10 NE doivent PAS être compostées ou utilisées comme engrais vert.

NE PAS réutiliser le milieu de culture à moins de le stériliser à la vapeur.

ENTREPOSAGE :

Entreposer au réfrigérateur entre 4 et 10°C. Utiliser dans les trois jours suivant sa réception.

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.
3. Rendre le contenant vide 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..