



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.6

N° de la demande : 2012-1840

Demande : Conversion – Demande pour remplir les conditions d'homologation d'un produit en vue d'une homologation complète

Produit : Agriphage-CMM

Numéro d'homologation : 30301

Matières actives (m.a.) : Bactériophage *Clavibacter michiganensis* (sous-espèce *michiganensis*) (TOM)

N° de document de l'ARLA : 2208536

Contexte

Le bactériophage Agriphage-CMM a été homologué initialement le 2 mai 2012 pour l'utilisation dans les catégories d'utilisation 5 (plantes vivrières cultivées en serre) pour éliminer le chancre bactérien des tiges de tomates cultivées en serre attribuable à *Clavibacter michiganensis* (sous-espèce *michiganensis*). D'autres données confirmant l'efficacité du traitement des semis et du traitement hydroponique contre le chancre bactérien des tiges (*Clavibacter michiganensis*, sous-espèce *michiganensis*) de tomates cultivées en serre étaient exigées comme condition pour l'homologation complète.

But de la demande

La présente demande a pour but de remplir les exigences d'homologation complète – efficacité : essais à petite échelle (en champ, en serre).

Évaluation des propriétés chimiques, évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Cette demande visant à remplir les conditions d'homologation pour l'évaluation de la valeur, aucune nouvelle évaluation des propriétés chimiques, aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation sanitaire n'était nécessaire.

Évaluation de la valeur

Les lacunes relatives à la valeur pour les conditions d'homologation ont été comblées par les essais sur l'efficacité et la justification fournis dans cette demande. Trois essais de confirmation menés dans les serres AgQuest à Minto (Manitoba) ont démontré l'efficacité du bactériophage Agriphage-CMM pour éliminer le chancre bactérien des tiges (*Clavibacter michiganensis*, sous-espèce *michiganensis*) de tomates cultivées en serre. Dans ces essais, le bactériophage Agriphage-CMM appliqué à une dose de 12 mL/100 m² a considérablement réduit l'incidence de la maladie de 39 à 48 % comparativement au témoin non traité dans des conditions modérément ou très favorables à la maladie (incidence de la maladie de 37 à 39 %). L'efficacité du bactériophage Agriphage-CMM était statistiquement équivalente à celle du traitement

commercial standard Kocide 2000 mélangé en cuve avec le mancozèbe. Les traitements avec Agriphage-CMM et avec la norme commerciale ont considérablement augmenté le rendement commercialisable et total comparativement au témoin inoculé. La dose pour le traitement hydroponique n'a pas été directement testée dans les essais; toutefois, on peut s'attendre à un résultat semblable d'après les doses et la hauteur des cultures pour les semis et des plantes adultes en serre. Aucune phytotoxicité n'a été observée.

Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis pour cette demande et a conclu que les conditions d'homologation ont été remplies.

References

PMRA#	Reference
2190413	2011, Efficacy and Tolerance of AgriPhage-CMM (bacteriophage) for the control of bacterial stem canker (<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>) in greenhouse tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> L).DACO: 10.1, 10.2.3.1, 10.2.3.3, 10.6.
2190410	2010, AAFC Product Efficacy and Crop Tolerance Study Plan; Trial ID: 06-060E-445. DACO: 10.2.3.3, 10.6.
2190411	2010, AAFC Product Efficacy and Crop Tolerance Study Plan; Trial ID: AAFC06-060E-444. DACO: 10.2.3.3, 10.6.
2190412	2010, AAFC Product Efficacy and Crop Tolerance Study Plan; Trial ID: 06-060E-446. DACO: 10.2.3.3, 10.6.

ISSN: 1911-8082

© Her Majesty the Queen in Right of Canada, represented by the Minister of Public Works and Government Services Canada 2012

All rights reserved. No part of this information (publication or product) may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical photocopying, recording or otherwise, or stored in a retrieval system, without prior written permission of the Minister of Public Works and Government Services Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.