



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.11 et 3.12

N° de la demande : 2010-6327
Demande : B.3.11 – Ajout de nouveaux organismes nuisibles
B.3.12 – Ajout de nouveaux hôtes
Produit : Insecticide Actara 240SC
Numéro d'homologation : 28407
Matière active (m.a.) : Thiaméthoxame
N° de document de l'ARLA : 2177031

But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout, sur l'étiquette de l'insecticide Actara 240SC, des applications dans les sillons des plantations de graines ou des transplantations de plantules afin de lutter contre plusieurs insectes nuisibles dans les légumes-feuilles, les légumes du genre Brassica, les légumes-fruits et les cucurbitacées.

Évaluation sanitaire

Les expositions pendant le mélange, le chargement et l'application correspondent au profil d'emploi homologué de la matière active lorsque les travailleurs portent le matériel de protection personnel énuméré et suivent les précautions et les conseils indiqués sur l'étiquette. Les expositions après le traitement pour les travailleurs qui retournent sur le terrain ne sont pas jugées préoccupantes.

Les données précédemment examinées et présentées ont été utilisées afin d'appuyer et de valider l'utilisation de l'application au sol de l'insecticide Actara 240SC sur les groupes de cultures 4, 5, 8-09 et 9. Du point de vue de l'exposition aux résidus dans les aliments, aucun changement relatif à l'ampleur des résidus dans les cultures vivrières et fourragères n'est prévu. Par conséquent, aucune augmentation de l'exposition alimentaire ne devrait avoir lieu.

Évaluation environnementale

L'ajout de l'application dans les sillons pour les légumes-feuilles, les légumes du genre Brassica, les légumes-fruits et les cucurbitacées n'est pas censé augmenter le risque pour les organismes non visés. Toutefois, compte tenu de la nature systémique et persistante du thiaméthoxame et de l'attraction des pollinisateurs pour les cucurbitacées et les légumes-fruits, la Direction de l'évaluation environnementale (DÉE) a complété les exigences relatives aux données existantes pour l'étude des résidus sur le terrain afin d'évaluer l'exposition et de caractériser le risque pour les pollinisateurs.

Évaluation de la valeur

Vingt-huit essais d'efficacité ont été examinés afin d'appuyer l'utilisation de l'application au sol de l'insecticide Actara 240SC (n° d'homologation 28407, 240 g/L de thiaméthoxame) sur plusieurs cultures de légumes de plein champ. D'après les données d'efficacité ainsi que l'extrapolation des utilisations homologuées, l'utilisation du produit est soutenue sur les légumes-feuilles afin de lutter contre les pucerons, les mineuses des feuilles et les cicadelles et pour l'élimination précoce des altises; sur les légumes du genre Brassica afin de lutter contre les pucerons et pour l'élimination précoce des altises; sur les légumes-fruits afin de lutter contre les pucerons, les mineuses des feuilles, les cicadelles et les doryphores de la pomme de terre et pour l'élimination précoce des altises; et sur les cucurbitacées afin de lutter contre les pucerons, les mineuses des feuilles et les cicadelles et pour l'élimination précoce des altises à des doses comprises entre 375 et 625 mL/ha (entre 90 et 150 g m.a./ha). Le produit doit être appliqué une fois par an, dans les plantations ou les transplantations, dans un volume suffisant d'eau afin de garantir une application uniforme et sa pénétration dans le sol.

Conclusion

Après avoir examiné les données fournies, l'ARLA a déterminé que l'ajout des applications dans les sillons des plantations de graines ou des transplantations de plantules afin de lutter contre plusieurs insectes nuisibles dans les légumes-feuilles, les légumes du genre Brassica, les légumes-fruits et les cucurbitacées sur l'étiquette de l'insecticide Actara 240SC est acceptable.

Références

- 1999848 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Tomatoes from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada During 2006, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1999859 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Bell Peppers from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada 2006, DACO: 7.4.1,7.4.2
- 1999867 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Cucumbers from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada 2006, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1999868 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Summer Squash from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada 2006, DACO: 7.2.5,7.4.1
- 1999872 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Muskmelon from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada 2006, DACO: 7.2.5,7.4.1
- 1999875 2007, Thiamethoxam - Residue Levels on Non-Bell Peppers from Trials Conducted with ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada 2006, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1999876 2010, Chlorantraniliprole/Thiamethoxam - Residue Levels on Broccoli from Trials Conducted with DURIVO and ACTARA 240SC in Canada During 2008, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1999878 2010, Chlorantraniliprole/Thiamethoxam - Residue Levels on Cabbage from Trials Conducted with DURIVO and ACTARA 240SC in Canada During 2008, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1999879 2010, Chlorantraniliprole/Thiamethoxam - Residue Levels on Mustard Greens from Trials Conducted with DURIVO and ACTARA 240SC in Canada During 2008, DACO: 7.2.5,7.4.1,7.4.2
- 1480407 2001, CGA 293343- Magnitude of the Residues In or On Leaf Lettuce, DACO: 7.4.1,7.4.2
- 1480411 2003, CGA 293343 - Magnitude of the Residues in or on Representative Commodities of Crop Group 4: Leafy Vegetables (Final Report), DACO: 7.4.1,7.4.2
- 1480412 2004, CGA 293343 - Magnitude of the Residues in or on Representative Commodities of Crop Group 4: Leafy Vegetables (Amendment), DACO: 7.4.1,7.4.2
- 1999764 2010, Efficacy Summary - Actara 240SC, DACO: 10.1,10.2.2,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2
- 1999765 2010, Efficacy Summary - Actara 240SC, DACO: 10.1,10.2.2,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2
- 1999766 2010, Efficacy Summary Table - Actara 240SC, DACO: 10.2.3.1
- 1999767 2010, PLATINUM: Evaluate soil applications for control of soil and foliar insect pests in cole crops, DACO: 10.2.3.3
- 1999768 2005, Efficacy of furrow and foliar materials to control striped cucumber beetle in cucumber, 2005, DACO: 10.2.3.3

1999769	2007, Squash - At-Planting Insecticide Trial - Fall, DACO: 10.2.3.3
1999770	2006, Evaluation of A9549C in cucurbits., DACO: 10.2.3.3
1999772	2002, Evaluate Actara vs. Warrior for fruiting vegetable insect control. Emphasis on peppers and eggplants., DACO: 10.2.3.3
1999777	2002, Pepper/Green Peach Aphid Control Study 2003, DACO: 10.2.3.3
1999778	2004, Soil applications of Platinum for management of the tomato pinworm on potted tomatoes, Fall 2004, DACO: 10.2.3.3
1999781	2006, Evaluation of insecticide treatments applied as a drench on tomatoes, 2006, DACO: 10.2.3.3
1999782	2007, Evaluate high strength formulation of thiamethoxam for insect control in transplanted tomatoes, DACO: 10.2.3.3
1999784	2007, Efficacy of soil applied A16901 for control of insect pests in tomato, DACO: 10.2.3.3
1999785	2001, Control of aphids in spring romaine lettuce, DACO: 10.2.3.3
1999786	2002, PLATINUM: Evaluate soil applications for control of soil and foliar insect pests in cole crops, DACO: 10.2.3.3
1999787	2001, Control of aphids in spring romaine lettuce with Fulfill and Platinum, DACO: 10.2.3.3
1999788	2004, Aphid Soil Neonicotinoid Trial - Spring 2004 (PROTOCOL PR04LEI02), DACO: 10.2.3.3
1999789	2007, Efficacy of Platinum and Actara (Thiamethoxam) treatment strategies for control of aphids in Head Lettuce and Romaine Lettuce., DACO: 10.2.3.3
1999790	2004, PLATINUM: Evaluate efficacy and phytotoxicity in Brassicas (aphids and whiteflies), actually thrips and plant bugs in cabbage, DACO: 10.2.3.3
1999791	2006, Platinum: Evaluate efficacy for key insects on cole crops with COI's, DACO: 10.2.3.3
1999792	2006, A15452B Soil Applied on Brassicas for Leps, Sucking and Chewing Pests, DACO: 10.2.3.3
1999793	2010, Efficacy of Soil Applied A16901 for Control of Insect Pests of Broccoli, 2010, DACO: 10.2.3.3
1999794	2010, Efficacy of soil applied A16901 for control of insect pests of brassica vegetables (leafy, stem, or head)., DACO: 10.2.3.3
1999795	2001, Cucumber Beetle Management in Cucumbers with Platinum, DACO: 10.2.3.3
1999796	2004, Insect control in cucumbers with Platinum and Warrior., DACO: 10.2.3.3
2048311	2002, Evaluate Thiamethoxam and Imidacloprid on cucumbers for leafminer control on cucurbits., DACO: 10.2.3.3
2048312	2002, Evaluate tray treatments of Platinum for transplanted vegetables (tomatoes)., DACO: 10.2.3.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.