



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B4.1

N° de la demande : 2008-0620
Catégorie : Conversion de l'homologation conditionnelle en homologation complète
Produit : Insecticide Actara 25WG
N° d'homologation : 28408
Matière active (m.a.) : Thiaméthoxame
Numéro de document de l'ARLA : 1877649

Contexte

L'insecticide Actara 25WG (Actara 25WG Insecticide, numéro d'homologation 28408) a reçu une homologation temporaire pour la première fois en 2006. Il contient la matière active de qualité technique thiaméthoxame (Thiamethoxam Technical Insecticide, numéro d'homologation 26665), qui a reçu une homologation temporaire en 2000. En 2007, les homologations temporaires de l'insecticide Actara 25WG et du thiaméthoxame de qualité technique ont été converties en homologations conditionnelles aux termes du paragraphe 73(4) du *Règlement sur les produits antiparasitaires*, afin de répondre aux exigences de la nouvelle *Loi sur les produits antiparasitaires* (LPA). Un examen détaillé de l'application foliaire est présenté dans le rapport d'évaluation ERC2007-01, *Thiaméthoxame*. De plus, la note réglementaire REG2001-03, *Thiaméthoxame – Helix, Helix XTra* renferme des renseignements supplémentaires sur le thiaméthoxame de qualité technique.

Au moment de l'homologation initiale, en 2006, les conditions de l'homologation comprenaient des exigences en matière de données environnementales et le statut de l'homologation du thiaméthoxame de qualité technique. Au moment de la soumission de la demande actuelle, les conditions de l'homologation étaient le statut de l'homologation conditionnelle du thiaméthoxame de qualité technique et la présentation des données environnementales manquantes.

But de la demande

La demande vise à convertir l'homologation conditionnelle de l'insecticide Actara 25WG en homologation complète. Une demande semblable a été présentée pour le thiaméthoxame de qualité technique (numéro de demande 2008-0617).

Évaluation des propriétés chimiques

Les données sur les propriétés chimiques de l'insecticide Actara 25WG ont été soumises au moment de la demande initiale, et l'ARLA a jugé qu'elles étaient suffisantes. Aucune nouvelle donnée n'a été présentée à l'appui de la conversion de l'homologation conditionnelle du produit en homologation complète.

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation toxicologique n'est requise, car la formulation du produit n'a pas été modifiée.

Comme aucune donnée sur les résidus n'a été soumise avec la demande, des données évaluées antérieurement, ainsi que le rapport d'évaluation ERC2007-01 et la note réglementaire REG2001-03, ont été cités en référence pour appuyer l'homologation complète de l'insecticide Actara 25WG. Le produit ne posera de risque inacceptable pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

D'après les évaluations actuelles des risques découlant de l'exposition professionnelle au produit, l'homologation complète de l'insecticide Actara 25WG peut être approuvée. L'exposition des travailleurs qui effectuent le mélange et le chargement du produit ainsi que l'application au sol et par voie aérienne ou qui retournent dans les zones traitées après l'application est acceptable lorsque l'équipement de protection individuel est porté et que les mises en garde et les modes d'emploi qui figurent sur l'étiquette sont respectés.

Évaluation environnementale

Au cours de l'évaluation environnementale de la demande, qui vise la conversion de l'homologation du thiaméthoxame de qualité technique et des préparations commerciales connexes, l'ARLA a examiné de nouvelles données qui confirment que le thiaméthoxame et son produit de transformation, la clothianidine, sont persistants dans l'environnement. On s'attend également à ce que la clothianidine, un insecticide à part entière, soit susceptible d'être lessivée dans l'eau souterraine. À la dose d'application et au profil d'emploi proposés, l'utilisation de l'insecticide Actara 25WG soulève des préoccupations quant à la toxicité du thiaméthoxame et de la clothianidine pour les abeilles et les autres arthropodes non ciblés. En raison de ces préoccupations, l'ARLA a demandé que d'autres études soient réalisées pour établir l'exposition potentielle des abeilles et des autres arthropodes non ciblés.

Évaluation de la valeur

Aucune donnée supplémentaire n'était requise pour appuyer la conversion de l'homologation de l'insecticide Actara 25WG. Le produit permet de lutter contre les insectes broyeur et suceurs par contact et par ingestion dans de nombreuses cultures. Au moment de l'homologation initiale, l'insecticide Actara 25WG était utilisé comme traitement foliaire sur les pommes de terre et les fruits à pépins. Depuis l'homologation initiale, des allégations de lutte contre les charançons dans les cultures de petits fruits des genres *Ribes*, *Sambucus* et *Vaccinium* (cultures du sous-groupe 13-07B) et contre les pucerons dans les cultures de légumes-fruits (groupe de cultures 8) ont été ajoutées à l'étiquette de l'insecticide Actara 25WG.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition sur l'insecticide Actara 25WG. Comme d'autres données environnementales sont requises, l'insecticide Actara 25WG conservera son homologation conditionnelle.

Références

Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

N° PMRA	Référence
1610615	2008, Thiamethoxam 25 WG Formulation (A9584C): Herbicide Profiling Test to Evaluate the Phytotoxicity to Terrestrial (non-target) Higher Plants, A51197, DACO: 9.8.4
1529809	1998, Assessment of the Side Effects of ACTARA 25WG on the Honey Bee (<i>Apis mellifera</i> L.) After Application on Broad Beans, 982553, DACO: 9.2.4.3,9.2.9
1529851	2007, CGA-355190 - Acute Toxicity to <i>Chironomus riparius</i> Under Static Conditions, T007450-06, DACO: 9.3.4
1529852	2003, Effects of CGA 353042 (Metabolite of CGA 293343) on the Development of Sediment Dwelling Larvae of <i>Chironomus riparius</i> in a Water-Sediment System, 848311, DACO: 9.3.4
1529853	2007, NOA404617 - Acute Toxicity to <i>Chironomus riparius</i> Under Static Conditions, T007454-06, DACO: 9.3.4
1529854	2000, Toxicity Test of NOA-407475 (Metabolite of CGA 293343) on Sediment Dwelling <i>Chironomus riparius</i> (syn. <i>Chironomus thummi</i>) Under Static Conditions, 982580, DACO: 9.3.4
1610615	2008, Thiamethoxam 25 WG Formulation (A9584C): Herbicide Profiling Test to Evaluate the Phytotoxicity to Terrestrial (non-target) Higher Plants, A51197, DACO: 9.8.4

860957	Note to Reviewer
860958	Use Description Scenario Survey Data - Note to Reviewer
860960	Occupational Risk Assessment for Workers Mixing/Loading and Applying ACTARA 25WG and ACTARA 240SC in Canada
860961	Determination of Dislodgeable Foliar Residues on Apple Trees Treated with ACTARA Insecticide (Thiamethoxam)
860962	Determination of Dislodgeable Foliar Residues on Apple Trees Treated with ACTARA Insecticide (Thiamethoxam)

Autres renseignements considérés

i) Renseignements publiés

U.S. EPA, 2003. EFED Risk Assessment for the Seed Treatment of Clothianidin 600FS on Corn and Canola. United States Environmental Protection Agency. DP Barcode 278110.
<http://epa.gov/pesticides/foia/reviews/044309/index.htm>

U.S. EPA, 2004. EFED Registration Chapter for Clothianidin for use on Tobacco, Turf, Applies, Pears and Ornamentals. United States Environmental Protection Agency. DP Barcode 296177 and D287186. <http://epa.gov/pesticides/foia/reviews/044309/index.htm>

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.

Canada 