



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.1

Numéro de référence : 2008-0647
Demande : Conversion d'une homologation conditionnelle en homologation complète, sans consultation
Produit : Traitement de semences Cruiser MAXX haricots
Numéro d'homologation : 28821
Matières actives (m.a.) : Fludioxonil, métalaxyl-M et thiaméthoxame
Numéro de document de l'ARLA: 1877681

Contexte

Le traitement de semences Cruiser MAXX haricots (Cruiser MAXX Beans Seed Treatment – numéro d'homologation 28821) s'est d'abord vu accorder une homologation conditionnelle en 2007. Cette préparation contient les matières actives de qualité technique fludioxonil, métalaxyl-M et thiaméthoxame. Le Thiamethoxam Technique (numéro d'homologation 26665) s'est vu accorder une homologation temporaire en 2001, et cette homologation temporaire est passée à conditionnelle en vertu du paragraphe 73(4) du *Règlement sur les produits antiparasitaires*, afin de répondre aux exigences de la nouvelle *Loi sur les produits antiparasitaires* en 2007.

Au moment de l'homologation initiale du traitement de semences Cruiser MAXX haricots en 2007, la condition d'homologation était une conversion du statut d'homologation du Thiamethoxam Technique qui devait passer à homologation complète. Par conséquent, au moment de la présente demande, la seule condition d'homologation concerne l'état de l'homologation du Thiamethoxam Technique, qui est actuellement conditionnelle.

But de la demande

La présente demande vise à faire passer l'homologation du traitement de semences Cruiser MAXX haricots, contenant du Thiamethoxam Technique, d'homologation conditionnelle à homologation complète. Une demande semblable a été faite pour le Thiamethoxam Technique (numéro de demande 2008-0617).

Évaluation des propriétés chimiques, des effets sur la santé et de la valeur

Aucune évaluation des propriétés chimiques, des effets sur la santé ni de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

Pendant l'évaluation environnementale de la demande de conversion relative au Thiamethoxam technique et aux préparations commerciales qui lui sont associées, on a examiné de nouvelles

données qui ont confirmé 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 en soi, soit lessivée vers l'eau souterraine. Aux doses d'application et aux utilisations proposées, le traitement de semences Cruiser MAXX haricots soulève des inquiétudes en ce qui a trait à sa toxicité pour les abeilles et les autres arthropodes non ciblés par le thiaméthoxame et la clothianidine. À cause de ces inquiétudes, une nouvelle étude sur ces préparations commerciales a été exigée afin que l'on puisse établir leur potentiel de danger pour les abeilles et les arthropodes non visés.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition sur le traitement de semences Cruiser MAXX haricots. Étant donné que des données environnementales additionnelles sont exigées dans le cas des produits de traitement des semences, l'homologation du traitement de semences Cruiser MAXX haricots restera 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 |

Autres documents consultés

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. Code à barres DP 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. Codes à barres DP 296177 et 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.