

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.4

N° de la demande : 2013-3306
Demande : Modification de l'étiquette d'un produit – Méthode d'application
Produit : Traitement de semences Cruiser 5FS
N° d'homologation : 27045
Matière active (m.a.) : Thiaméthoxame (THE)
Numéro de document de l'ARLA : 2342150

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier l'utilisation du traitement des semences Cruiser 5FS (numéro d'homologation 27045; garantie 47,6 % de thiaméthoxame) sur les cultures de céréales à petits grains et de légumineuses (sous-groupe de culture 6C – graines sèches de légumineuses) dans le but d'autoriser le traitement des semences en installation commerciale et en exploitation agricole.

Ce changement ne vise pas le traitement de l'avoine, du soja et du maïs en exploitation agricole.

Évaluation des propriétés chimiques

Une telle évaluation n'est pas requise aux fins de la présente demande.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation toxicologique ni des résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

L'exposition des travailleurs et le risque provenant de l'utilisation du traitement des semences Cruiser 5FS par les applicateurs commerciaux (y compris les applicateurs mobiles) et par les agriculteurs sur les cultures de céréales à petits grains (sauf l'avoine) et les légumineuses en exploitation agricole ont été évalués. L'évaluation des risques précédente associée à l'utilisation homologuée du traitement des semences en installation commerciale a servi à évaluer l'utilisation du produit par les applicateurs mobiles commerciaux. Une évaluation quantitative du risque a été effectuée relativement à l'utilisation du traitement des semences Cruiser 5FS en exploitation agricole. Aucun risque préoccupant n'a été relevé en ce qui concerne le traitement et la plantation de semences traitées. Aucun risque préoccupant n'est anticipé si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

Évaluation environnementale

Une évaluation des risques environnementaux n'est pas requise étant donné que le traitement des semences proposé en exploitation agricole sur des cultures de céréales à petits grains et de légumineuses aux doses homologuées ne devrait pas accroître l'exposition environnementale ni le risque associé au thiaméthoxame.

Évaluation de la valeur

Les modifications apportées à l'étiquette visant à ajouter le traitement des semences en exploitation agricole pour des cultures de céréales à petits grains et de légumineuses sur l'étiquette du traitement des semences Cruiser 5FS ont été appuyées du point de vue de la valeur. Les doses d'application n'ont pas été modifiées pour ces cultures, sauf dans le cas du traitement des pois contre le charançon rayé du pois en exploitation agricole, dont la dose a été établie à 50 mL/100 kg de graines. Les essais ont permis de conclure que cette dose était efficace contre le charançon rayé du pois.

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des données disponibles concernant le traitement des semences Cruiser 5FS et juge qu'elles sont suffisantes pour appuyer le traitement des semences en installation commerciale et en exploitation agricole sur des cultures de céréales à petits grains et de légumineuses (sous-groupe de culture 6C – graines sèches de légumineuses).

Références

PMRA Document number	Référence
1039816	2005, Dust-Off Measurements of Soybean and Dry Edible Bean Seed Treated with Cruiser 5FS and Cruiser 350FS, DACO: 5.4
1108518	1999, On Farm Exposure Operator Study with Dividend 36 FS Seed Treatment on Wheat, DACO: 5.4
1169539	1994, Seed Treatment Products: Worker Exposure During Treatment Of Seed With "Baytan", DACO: 5.10, 5.11
1437990	2000, Dermal Absorption of [Oxadiazinyl-4-14C] CGA-293343 Formulated as Helix 289 FS (A11642A) and Adage 5FS (A9765C) in the Rat, DACO: 5.8
1826320	2009, Determination Of Operator Exposure During Typical Activities Associated With On-Farm Treatment Of Small Grain Cereal Seed Using Austral Plus Net (40 Gil Tefluthrin And 10 Gil Fludioxonil, As A Suspension Concentrate) At Farm Locations In France, 2007, DACO: 5.4
2200095	2012, Laboratory Dust-Off Measurements of Wheat and Barley Seed Treated with Cruiser 5FS Seed Treatment Insecticide, DACO: 5.14
2317623	2013, Occupational Risk Assessment for Treatment of Pulse Crops and Small-Grained Cereals with Cruiser 5FS Seed Treatment On-Farm or by Mobile Commercial Treaters, DACO: 5.2, 5.3, 5.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.