



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

N° de la demande : 2010-5381
Demande : Modification de l'étiquette du produit – nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvelle culture hôte
Produit : Protecteur de plante Heads Up
Numéro d'homologation : 29827
Matière active (m.a.) : Saponines de *Chenopodium quinoa*
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2012774

But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout de l'action de suppression du *Rhizoctonia solani* et de la *Sclerotinia sclerotiorum* pour les graines de soja sur l'étiquette du protecteur de plantes Heads Up (qui contient des saponines de *Chenopodium quinoa*, 63.02).

Évaluation des propriétés chimiques et évaluation environnementale

Aucune évaluation des propriétés chimiques et aucune évaluation environnementale ne sont requises pour la présente demande.

Évaluation sanitaire

L'emploi du protecteur de plantes Heads Up pour le traitement des graines de soja est conforme à l'utilisation actuellement homologuée pour le traitement des graines de pomme de terre. Les évaluations toxicologiques et les évaluations de l'exposition professionnelle et de l'exposition aux résidus dans les aliments ont conclu qu'aucune donnée supplémentaire n'était requise pour appuyer ce nouvel emploi.

Évaluation de la valeur

L'ARLA a examiné six études sur le terrain concernant la suppression du rhizoctone, de la fonte des semis (*Rhizoctonia solani*) et de la moisissure blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*) sur le soja à la dose proposée de protecteur de plantes Heads Up. Dans deux essais, on a constaté l'efficacité de ce produit pour la suppression du rhizoctone dans des conditions peu favorables à la maladie (5 et 6 % dans le témoin non traité). Le protecteur de plantes Heads Up a réduit l'incidence de la fonte des semis de 65 % dans l'une des études, et celle du pourridié des racines de 50 à 74 % dans deux études. Dans une autre étude, le protecteur de plantes Heads Up, en combinaison avec du Yield Shield, a permis d'augmenter le rendement de 6 % par rapport au Yield Shield seul. Trois essais sur le terrain ont donné des conditions faiblement à modérément favorables à la moisissure blanche (incidence de maladie allant de 1 % à 4 %, avec une gravité allant de 49 % à 92 %). Le protecteur de plantes Heads Up a permis de réduire l'incidence de

l'infection au *Sclerotinia* de 46 % à 59 % (soit 54 % en moyenne) dans ces trois essais. Le produit a également permis de réduire la gravité de la maladie de 33 % à 39 % dans deux essais, et de 100 % dans un essai.

Les renseignements fournis soutiennent les allégations de suppression du *Rhizoctonia solani* et de la *Sclerotinia sclerotiorum*.

Conclusion

Après examen de tous les renseignements disponibles concernant le protecteur de plantes Heads Up, l'ARLA a déterminé qu'il était acceptable de modifier l'étiquette de ce produit afin d'ajouter l'action de suppression du *Rhizoctonia solani* et de la *Sclerotinia sclerotiorum* pour les graines de soja.

Références

- 2000106 2010, Occupational Exposure for Heads Up Plant Protectant on Soybeans as a Seed Treatment, DACO: 5.2
- 1978971 2010, Efficacy and Crop Tolerance of Heads Up Plant Protectant used as a Soybean Seed Treatment. DACO 10.1, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.