



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

N° de la demande : 2012-1762
Demande : Nouvelle étiquette ou modifications de l'étiquette d'un produit : nouveaux organismes nuisibles et nouveaux sites
Produit : Protecteur de plantes Heads Up
Numéro d'homologation : 29827
Matière active (m.a.) : Saponines de *Chenopodium quinoa* (63,02 % p/p)
N° de document de l'ARLA : 2214443

Contexte

Le protecteur de plantes Heads Up est une poudre soluble (63,02 % de saponines de *Chenopodium quinoa* p/p) destinée à éliminer les maladies causées par la *Sclerotinia sclerotiorum* sur le haricot sec et par le *Fusarium virguliforme* sur le soja. Le protecteur de plantes Heads Up est actuellement homologué pour l'élimination du rhizoctone brun de la pomme de terre et pour l'élimination et du *Rhizoctonia solani* ainsi que de la *Sclerotinia sclerotiorum* sur le soja.

Les saponines du *Chenopodium quinoa* sont extraites des semences du *Chenopodium quinoa*, un membre de la famille de plantes des Chenopodiaceae. Les saponines sont présentes dans plusieurs récoltes alimentaires, y compris les légumes et d'autres membres de la famille des Chenopodiaceae, notamment les épinards et la betterave à sucre.

But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout d'une allégation concernant les maladies sur le soja et l'ajout des haricots secs sur l'étiquette du protecteur de plantes Heads Up.

Évaluation sanitaire

L'emploi du protecteur de plantes Heads Up pour le traitement des graines de haricots secs et de soja est conforme à l'utilisation actuellement homologuée pour le traitement des graines de soja et 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

Trois essais effectués au Canada et aux États-Unis entre 2010 et 2011 ont été soumis aux fins d'évaluation. Une justification scientifique a également été soumise pour

extrapoler les données examinées sur la moisissure blanche du soja, à partir d'une présentation précédente, au haricot sec.

Les données d'efficacité soumises sur le syndrome de mort subite du soja ont révélé une élimination partielle de l'incidence et de la gravité de la maladie. Une diminution importante du nombre de plantes dont les racines sont infectées, ainsi qu'une augmentation significative du rendement, ont été observées dans le cadre d'un essai. Bien que le niveau de contrôle semble être l'élimination partielle, l'augmentation du rendement et la réduction de l'infection des racines laissent penser que l'allégation d'élimination pourrait être appropriée. Le syndrome de mort subite est une maladie grave qui touche le soja et aucun fongicide n'est actuellement homologué. L'homologation du protecteur de plantes Heads Up pour cette utilisation est utile en tant qu'option initiale de lutte dirigée qui convient aux producteurs traditionnels et biologiques.

L'allégation de suppression de la moisissure blanche du soja est actuellement homologuée sur l'étiquette du protecteur de plantes Heads Up. L'extrapolation des allégations pour un produit qui déclenche la résistance systémique acquise (RSA) dans les plantes exige de prouver que le traitement avec le fongicide provoque les mêmes processus métaboliques dans les deux cultures qui protègent les plantes des maladies cibles. L'essai présenté sur les haricots secs a révélé l'élimination de l'incidence de la maladie et une réduction importante de la gravité de la maladie à la suite du traitement effectué avec le protecteur de plantes Heads Up à la même dose homologuée que celle relative au soja. Cet essai indique que le traitement effectué avec Heads Up déclenche une réaction de RSA dans les haricots secs qui est similaire à celle observée dans le soja. Les essais sur le haricot sec et le soja démontrent l'élimination de la moisissure blanche sur le haricot sec à la dose proposée. L'homologation du protecteur de plantes Heads Up concernant cette maladie est utile, car elle offre aux producteurs de haricots une option biologique de lutte contre la moisissure blanche.

Évaluation des propriétés chimiques et évaluation environnementale

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit, le protecteur de plantes Heads Up, et juge que ces renseignements sont suffisants pour ajouter une allégation concernant les maladies sur le soja et pour ajouter les haricots secs sur l'étiquette du produit.

References

- 2187569 2012, Occupational Exposure for Heads Up Plant Protectant on Dry Beans and 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: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.3.2(A)

2187568 2012, Efficacy and Crop Tolerance of Heads Up Plant Protectant used as a Seed Treatment for the Control of Sudden Death Syndrome (Fusarium) in Soybean and White Mould in Dry Beans, DACO:
10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.3,10.3.1,10.4,10.5.1,10.5.2,10.5.3

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.