



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

N° de la demande : 2009-4721
Catégorie : Conversion en homologation complète sans consultation
Produit : Système de contrôle des racines Biobarrier
Numéro d'homologation : 28477
Matière active (m.a.) : Trifluraline
N° de document de l'ARLA : 1986443

Contexte

La préparation commerciale Biobarrier, un système de contrôle des racines, a obtenu une homologation conditionnelle en 2006, sous réserve des conditions énoncées sous le numéro de demande 2004-1021.

But de la demande

La présente demande visait la conversion en une homologation complète du système de contrôle des racines Biobarrier.

Évaluation des propriétés chimiques

Après évaluation, les données sur la stabilité à l'entreposage qui ont été fournies ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Aucun risque inacceptable n'est envisagé si les travailleurs suivent les instructions de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les résultats de trois études à long terme sur le terrain et de deux études au moyen de contenants emboîtés ont été soumis.

Les études sur le terrain, qui se sont étendues sur des périodes de 15 mois à 7 ans, ont confirmé la capacité du système de contrôle des racines Biobarrier d'éloigner les racines de la barrière sans incidence négative sur les plantes désirées. Même après 7 ans, les racines n'avaient toujours pas traversé la barrière; elles se dirigeaient plutôt par-dessus, sous ou autour du produit. Ces études ont confirmé que le système de contrôle des racines Biobarrier empêche la croissance des racines au-delà de l'espace prévu par la toile en polypropylène non tissé.

Les études au moyen de contenants emboîtés ont confirmé la capacité du système de contrôle des racines Biobarrier d'empêcher la croissance des racines ou de les éloigner de la barrière. Cependant, ces études ont aussi montré que la croissance de certaines plantes ornementales peut être moins bonne lorsque le système de contrôle des racines Biobarrier est utilisé. Pour cette raison, une mise en garde a été ajoutée sur l'étiquette.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué la demande et a conclu que l'homologation complète peut être accordée.

Références

N° de document de l'ARLA : 1894143

Référence : 1997, Evaluation of Biobarrier for tree root inhibition 1996-1997, Data Numbering Code: 10.2.3.3(b), 10.3.2

N° de document de l'ARLA : 1857976

Référence : Smiley ET, 2005, Root growth near vertical root barriers, J. Arboriculture 31(3): 150-152, Data Numbering Code: 10.2.3.3(b)

N° de document de l'ARLA : 1894143

Référence : 2008, Root growth near vertical root barriers after seven years, Data Numbering Code: 10.2.3.3(b), 10.3.2

N° de document de l'ARLA : 1894143

Référence : 1995, Use of Biobarrier for rooting-out problems in different ornamental species produced in pot-in-pot production systems, Data Numbering Code: 10.2.3.3(b), 10.3.2

N° de document de l'ARLA : 1894143

Référence : Ruter J, 1994, Evaluation of control strategies for reducing rooting-out problems in pot-in pot production systems, J. Environ. Hort. 12(1): 51-54, Data Numbering Code: 10.2.3.3(b), 10.3.2

N° de document de l'ARLA : 1894143

Référence : 2007, Storage losses of trifluralin after 27-months at 20-23°C, Data Numbering Code: 3.5.10

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.