



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 3.1, 3.3 et 3.4

Numéro de référence : 2010-2752
Demande : Modifications de l'étiquette du produit : Augmentation de la dose d'application, nombre d'applications ou fréquence, méthode d'application
Produit: Algicide et fongicide à large spectre ZeroTol
Numéro d'homologation : 29508
Matière active (m.a.) : Peroxyde d'hydrogène
Numéro de document de l'ARLA : 2167090

Contexte

L'algicide et fongicide à large spectre ZeroTol a été homologué pour la première fois en 2010 à titre d'algicide et fongicide pour les surfaces non poreuses et les surfaces en bois dans les serres, les eaux d'irrigation des serres, les plantes ornementales de serre et d'extérieur ainsi que le gazon. Pour obtenir des renseignements détaillés au sujet de l'évaluation scientifique de l'algicide et fongicide à large spectre ZeroTol et de sa matière active, le peroxyde d'hydrogène, veuillez consulter le rapport d'évaluation ERC2010-10, *Peroxyde d'hydrogène*.

But de la demande

La présente demande a pour objet la modification de l'étiquette en vue d'augmenter la dose de l'application dans les systèmes d'irrigation et d'ajouter un mode d'emploi pour la suppression des algues, des champignons et des bactéries pendant la nébulisation des boutures et des carottes.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande.

Évaluation sanitaire

L'augmentation prévue de l'exposition professionnelle causée par les modifications du profil d'utilisation devrait être atténuée par le port de l'équipement de protection individuelle spécifié sur l'étiquette et la restriction imposée aux travailleurs selon laquelle ils doivent attendre que les résidus aient séchés avant d'entrer à nouveau dans les zones traitées. Aucun risque inacceptable n'est envisagé si les travailleurs suivent les instructions de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Évaluation environnementale

La modification du profil d'utilisation ne devrait pas causer une augmentation des risques pour les organismes aquatiques et terrestres non ciblés. Des mesures de précaution précisées sur l'étiquette, notamment des restrictions concernant la gestion de la dérive de pulvérisation, sont nécessaires pour réduire au minimum l'exposition des organismes aquatiques.

Évaluation de la valeur

Une justification scientifique a été fournie pour appuyer l'intérêt présenté par l'augmentation de la dose d'application dans les systèmes d'irrigation. Les doses de produit accrues visant à la réduction des numérations fongiques et bactériennes dans des conditions d'utilisation représentatives étaient étayées par les renseignements présentés.

L'ajout de l'utilisation de l'algicide et fongicide à large spectre ZeroTol dans les systèmes de nébulisation constitue une nouvelle méthode d'application. Un seul compte rendu d'essai a été fourni en appui partiel de cette allégation. Ce compte rendu fait état d'une certaine réduction de la croissance des algues. L'utilisation de l'algicide et fongicide à large spectre ZeroTol pour supprimer la croissance des algues sur les substrats de boutures et de carottes dans les chambres de nébulisation est appuyée par les résultats de l'essai sur l'efficacité ainsi que par l'utilisation actuellement homologuée pour la gestion des algues vertes et bleu-vert sur le gazon.

Conclusion

L'ARLA a effectué une évaluation de la présente demande et a déterminé que l'augmentation de la dose pour les applications dans les systèmes d'irrigation et les conditions d'utilisation pour la suppression des algues, des champignons et des bactéries pendant la nébulisation des boutures et des carottes présentent un intérêt et ne poseront aucun risque inacceptable pour la santé ou pour l'environnement.

References

- 1616752 2008, Evaluation of Storox as a water treatment in dump tanks, DACO: 10.2.3.2
- 1940527 2010, Rationale for amending the use directions on the ZeroTol Broad-Spectrum Algaecide/Fungicide label, DACO: 10.1, 10.2.3.1, 10.2.3.2(D), 10.3.1, 10.3.2(B)
- 2038423 2008, Evaluation of ZeroTol as an algaecide, bactericide and fungicide in poinsettia propagation, DACO: 10.2.3.3

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.