



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 3.11 et 3.12

Numéro de la demande : 2023-0476
Demande : Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques) – Identité des produits de formulation; nouvelles étiquettes de produit – Nouveaux organismes nuisibles, nouveau site ou nouvel hôte
Produit : EarthTec QZ
Numéro d'homologation : 35299
Principe actif (p.a.) : Cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté)
Numéro de document de l'ARLA : 3619994

But de la demande

La présente demande visait à homologuer EarthTec QZ, un produit molluscicide destiné à être utilisé dans les apports d'eau et les eaux vives ainsi que dans les plans d'eau fermés, en se fondant sur un produit déjà homologué.

Évaluation des caractéristiques chimiques

EarthTec QZ est formulé comme une solution contenant du cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté) à une concentration de 5,0 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,183 kg/L et un pH compris entre 1,5 et 2,5. Les données chimiques requises pour le produit EarthTec QZ ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

EarthTec QZ est considéré comme équivalent sur le plan toxicologique au produit précédent; par conséquent, aucune donnée toxicologique n'était requise.

L'utilisation d'EarthTec QZ dans les apports d'eau, les eaux vives et les plans d'eau ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle des utilisations homologuées du cuivre. Dans l'ensemble, l'exposition professionnelle ou occasionnelle est acceptable lorsque la préparation commerciale est utilisée conformément aux instructions figurant sur l'étiquette.

L'homologation d'EarthTec QZ est conforme au profil d'emploi actuellement homologué du cuivre. Par conséquent, l'exposition à l'eau potable et les risques liés au cuivre dans l'eau potable découlant de l'utilisation d'EarthTec QZ sont acceptables lorsque le produit est utilisé selon le mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation environnementale

L'homologation d'EarthTec QZ est conforme au profil d'emploi actuellement homologué du cuivre. Par conséquent, le risque est acceptable lorsqu'EarthTec QZ est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette, qui comprend des avertissements visant à atténuer les risques pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

EarthTec QZ est un molluscicide contenant du cuivre qui peut être utilisé pour lutter contre les moules zébrées et quagga envahissantes dans les eaux naturelles et artificielles extérieures. Les informations fournies ont démontré l'efficacité de l'EarthTec QZ lorsqu'il est appliqué à des concentrations de 0,03 à 0,5 mg/L de cuivre (Cu). EarthTec QZ fournira aux installations commerciales un autre produit pour lutter contre les moules zébrées et quagga adultes et leurs véligères.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de l'EarthTec QZ.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3074735	2019, Chemistry-3.1.1-4, 3.2.1, 3.3.1, 3.5.4-5-Earthtec EP-18oct2019, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4,3.2.1,3.3.1,3.5.4,3.5.5 CBI
3074736	2019, Formulation Process for ET-F:, DACO: 3.2.2 CBI
3074737	2019, EarthTec QZ Analytical Method-12nov2019, DACO: 3.4.1 CBI
3074738	2008, Physical and Chemical Analyses of EarthTec Product, DACO: 3.5.1, 3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
3074739	2011, Accelerated Condition (31 Day at 40C) Storage Stability and Corrosion Analysis of EarthTec Product, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
3453206	2023, Value Summary for EarthTec QZ Molluscicide, DACO: 10.1,10.2, 10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.2,10.2.3.3,10.2.3.4,10.2.4,10.3,10.3.1,10.3.2, 10.3.3,10.4, 10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4,10.5.5
3453207	2023, Value Summary for EarthTec QZ Molluscicide, DACO: 10.1,10.2, 10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.2.3.2,10.2.3.3,10.2.3.4,10.2.4,10.3,10.3.1,10.3.2, 10.3.3,10.4, 10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4,10.5.5
3453208	2023, Use Description Scenario for EarthTec QZ Molluscicide, DACO: 5.2
3486419	2023, Evaluation of Low-dose Copper Molluscicide to Suppress Zebra Mussel (<i>Dreissena polymorpha</i>) Veligers and Settlement in a Natural Waterbody, DACO: 10.2.3.4
3486420	2023, Evaluation of Low-dose Copper Molluscicide to Suppress Zebra Mussel (<i>Dreissena polymorpha</i>) Veligers and Settlement in a Natural Waterbody, DACO: 10.2.3.4
3490369	2023, Cover Letter, DACO: 10.2.3.4

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9