



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B 2.3 et B 2.4

N° de demande : 2017-0757
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale :
nature des formulants
Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale :
proportion des formulants
Produit : Quali-Pro T-Nex 12ME
N° d'homologation : 33385
Principe actif (p.a.) : Trinexapac-éthyle
N° de document de l'ARLA : 2969627

But de la demande

La présente demande concerne l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale contenant du trinexapac-éthyle, soit un régulateur de croissance des plantes, en vue d'une application sur le gazon des terrains de golf et des gazonnières. La demande était fondée sur un produit précédent.

Évaluation des propriétés chimiques

Quali-Pro T-Nex 12ME se présente sous forme de concentré émulsifiable contenant du trinexapac-éthyle à une concentration nominale de 120 g/l. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,992 g/ml et un pH de 3,22. Les propriétés chimiques exigées pour ce produit sont remplies.

Évaluation sanitaire

Quali-Pro T-Nex 12ME présente une faible toxicité aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation chez le rat, et entraîne une irritation minimale des yeux et de la peau chez le lapin. Quali-Pro T-Nex 12ME n'est pas un sensibilisant cutané.

Le profil d'emploi du Quali-Pro T-Nex 12ME, aux fins d'application sur le gazon dans les gazonnières et les terrains de golf, a été comparé à celui du produit déjà homologué, et l'exposition des préposés au mélange, au chargement et à l'application ainsi que des travailleurs et des golfeurs après traitement ne devrait pas dépasser l'exposition au produit actuellement homologué. Les évaluations des risques figurant au dossier pour le trinexapac-éthyle sont adéquates pour ce qui concerne l'exposition potentielle découlant des utilisations proposées. Aucun risque pour la santé n'est à craindre, à condition que les travailleurs portent l'équipement de protection individuelle approprié et suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Une évaluation des risques d'exposition par le régime alimentaire n'est pas requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

Aucun risque supplémentaire pour l'environnement résultant de l'homologation de Quali-Pro T-Nex 12ME n'est prévu par rapport aux utilisations homologuées du produit précédent. Des énoncés appropriés sur l'étiquette du produit contribuent à atténuer les préoccupations d'ordre environnemental.

Évaluation de la valeur

Les données provenant des essais effectués sur des terrains de golf en Alberta, en Ontario et au Québec en 2017 ont été fournies à l'appui de l'homologation de Quali-Pro T-Nex 12ME. Les paramètres relatifs au gazon qui ont été mesurés dans ces essais comprenaient la réflectance du couvert, l'indice de chlorophylle foliaire, la couleur, la qualité, la densité, la phytotoxicité et le rendement après la coupe (gazon sec). Les données des essais ont démontré qu'une application de Quali-Pro T-Nex 12ME conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette devrait avoir des effets régulateurs de croissance semblables à ceux du produit précédent. L'information sur la valeur appuie totalement l'homologation de Quali-Pro T-Nex 12ME pour des utilisations visant la régulation de la croissance du gazon partout au Canada.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime que les renseignements sont suffisants pour appuyer l'homologation de Quali-Pro T-Nex 12ME.

Références

N° de l'ARLA	Référence
2726928	2014, Quali-Pro T-Nex 1AQ Product Identity and Composition, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1 CBI
2726929	2014, Physical and Chemical Properties Testing of T-Nex 1AQ, DACO: 3.4.1, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
2726930	2016, To determine the stability profile of the ADAMA Australia Pty Ltd. product Qualipro Marvel 120ME, DACO: 3.4.1, 3.5.10
2739054	2017, Chemistry-3.1.1-4-QP-T-NEX 12ME-10mar2017, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4
2859619	2016, Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics of CSI T-NEX, DACO: 3.4.1, 3.5.10 CBI
2859620	2016, Stability waiver-T-Nex II-AL, DACO: 3.4.1, 3.5.10 CBI
2873319	2018, Accuracy and Specificity of CSI T-NEX, DACO: 3.4.1 CBI
2726936	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Acute Oral Toxicity – Up-and-Down Procedure in Rats, DACO 4.6.1
2726931	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO 4.6.2
2726932	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO 4.6.3
2726933	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO 4.6.4
2726934	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO 4.6.5
2726935	2014; CSI T-Nex 120 AQ: Dermal Sensitization Test in Guinea Pigs, DACO 4.6.6
2843376	2017, Greens and Fairway Height Growth Regulator Trial - A Field Study, DACO: 10.2.3.3(B)
2843377	2017, Evaluation of ADAMA's Trinexapac Formulations in Putting Green Turf, DACO: 10.2.3.3(B)
2843378	2017, Evaluation of ADAMA's Trinexapac Formulations in Turf, DACO: 10.2.3.3(B)
2843379	2016, 2017 Plant growth regulators trial in turf, DACO: 10.2.3.2(B)

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.