



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

N° de la demande : 2009-2785
Catégorie : B.2.3 – Nouvelle formulation chimique PF – Identité des produits de formulation
Produit : Maquat 4450 CTE
Numéro d'homologation : 29914
Matière active (m.a.) : Chlorure de dicédyldiméthylammonium
N° de document de l'ARLA : 1828409

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau produit d'utilisation finale, Maquat 4450 CTE, ce qui implique des modifications mineures au niveau de la formulation du produit déjà homologué Maquat 4450 CT (numéro d'homologation 29199).

Évaluation des propriétés chimiques

Maquat 4450 CTE est une solution qui contient comme matière active du chlorure de dicédyldiméthylammonium à la concentration nominale de 50 %. Ce produit a une masse volumique de 0,849 g/ml et un pH de 5,66. Les exigences en matière de données sur la chimie de Maquat 4450 CTE sont remplies.

Évaluation sanitaire

La formulation de Maquat 4450 CTE ne présente pas de profil toxicologique différent des profils déjà homologués au Canada.

Une évaluation sanitaire a été menée en vue de modifier la formulation de Maquat 4450 CTE contenant 50 % de chlorure de dicédyldiméthylammonium. Aucune exposition accrue n'est prévue pour les personnes appelées à mélanger, charger ou appliquer ce microbiocide ou à être en contact avec ce produit après application, comparativement aux utilisations déjà homologuées.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'a été menée puisqu'aucune donnée environnementale supplémentaire n'est requise à l'appui de la présente demande d'homologation de Maquat 4450 CTE. L'alcool éthylique figurant sur la liste 4B des produits de formulation, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire est d'avis que le changement de formulation proposé, soit de passer de l'eau à l'alcool éthylique, ne présente aucun risque accru pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Une nouvelle évaluation de la valeur n'est pas requise puisque le chlorure de dicétyldiméthylammonium est actuellement homologué pour utilisation dans les tours de refroidissement industrielles et les systèmes d'inondation des champs pétroliers, aux mêmes taux que ceux indiqués sur l'étiquette de Maquat 4450 CTE. Les différences au niveau de la formulation de Maquat 4450 CTE et du produit homologué Maquat 4450 CT ne devraient pas avoir de répercussions sur l'efficacité du produit.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de tous les renseignements disponibles et juge ceux-ci suffisants pour appuyer l'homologation de Maquat 4450 CTE.

Références

- 1785425 2009, Product and applicant identification, DACO: 3.1.1,3.1.2
- 1785426 2009, DACO 3.2.1,3.3.2,3.4.1, DACO: 3.2.1,3.3.1,3.3.2,3.4.1 CBI
- 1785428 2007, Physical and Chemical characteristics of Maquat 4450-CT, DACO: 3.5.11,3.5.6,3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI
- 1785430 2008, Physical and Chemical characteristics of Maquat 4450-CT, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
- 1785431 2009, DACO 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15 CBI
- 1847312 2009, Physical and Chemical Characteristics of Maquat 4450-CTE: Physical State, Flammability, pH, Viscosity and Relative Density, DACO: 3.5.11,3.5.2,3.5.6,3.5.7,3.5.9
- 1847313 2009, 3 Month Storage Stability and Corrosion Characteristics, OPPTS Test Guidelines, Series 830, Product Properties: 830.6317 and 830.6320, DACO: 3.5.11,3.5.14
- 1847311 2010, Clarification Response, DACO: 0.8.1

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.