



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

N° de la demande : 2009-2783
Catégorie : B.2.3 – Nouvelle formulation chimique du produit fini – Identité des produits de formulation
Produit : Maquat 4450 CTI
Numéro d'homologation : 29913
Matière active (m.a.) : Chlorure de dicétyldiméthylammonium
N° de document de l'ARLA : 1828394

But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau produit d'utilisation finale, Maquat 4450 CTI, 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 CTI est une solution qui contient comme matière active du chlorure de dicétyldiméthylammonium à la concentration nominale de 50 %. Ce produit a une masse volumique de 0,8507 g/ml et un pH de 6,8. Les exigences en matière de données sur la chimie de Maquat 4450 CTI sont remplies.

Évaluation sanitaire

La formulation de Maquat 4450 CTI 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 CTI contenant 50 % de chlorure de dicétyldiméthylammonium. 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 CTI. L'alcool isopropylique 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 isopropylique, 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 dicédyldiméthylammonium 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 CTI. Les différences au niveau de la formulation de Maquat 4450 CTI 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 CTI.

Références

- 1785392 2009, Product and applicant identification, DACO: 3.1.1,3.1.2
- 1785393 2009, DACO 3.2.1 Description of Starting Materials. DACO 3.3.2 Establishing Certified Limits DACO 3.4.1, Enforcement analytical Method, DACO: 3.2.1,3.3.1,3.3.2,3.4.1 CBI
- 1785394 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
- 1785396 2008, Physical and Chemical characteristics of Maquat 4450-CT, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
- 1785397 2009, DACO 3.5.12 Explodability DACO, 3.5.13 Miscibility, DACO 3.5.15 Dielectric Breakdown Voltage, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15, CBI
- 1847276 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.