



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

N° de la demande : 2009-1260
Demande : Modifications aux matières actives de qualité technique :
modification des spécifications chimiques du produit
Produit : Maquat 4480-E
Numéro d'homologation : 24805
Matières actives (m.a.) : Chlorure de didécylidiméthylammonium
N° de document de l'ARLA : 1947792

But de la demande

Le but de cette demande est de convertir la garantie de la matière active de qualité technique Maquat 4480-E de minimale à nominale comme l'exige la réévaluation.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Chlorure de didécylidiméthylammonium
Nom chimique : *Chlorure de N-décyl-N,N-diméthyl-décan-1-aminium*

Maquat 4480-E présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide couleur paille
Concentration nominale	80,9 %
Odeur	Caractéristique
Densité relative	0,98
Pression de vapeur	S.O.
pH	6-8 (solution à 10 %)
Solubilité dans l'eau	Soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol/eau	S.O.

Les exigences en matière de données sur la chimie pour Maquat 4480-E ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La conversion de la garantie de la matière active de minimale à nominale n'a pas de répercussions sur le profil toxicologique de Maquat 4480-E. C'est pourquoi aucune évaluation toxicologique n'est exigée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué l'évaluation de tous les renseignements disponibles pour cette demande et conclut que la conversion de la garantie de minimale à nominale pour Maquat 4480-E est acceptable.

Références

- 1742048 2004, Batch data for DDAC, CODO : 2.13.3 CBI
1900363 2009, Farmin M2 - 1095 MSDS, CODO : 2.11.2
1900365 2009, Methyl Chloride MSDS, CODO : 2.11.2
1900369 2010, Detailed Production Description, CODO : 2.11.3 CBI
1900370 2010, Clarification Response, CODO : 2.13.3 CBI
1913162 2010, Maquat 4480-E: Preliminary Analysis, CODO : 2.11.3 CBI
1583268 Technical Chemistry file QAK-MSN-3. Chemistry, Manufacturing Procedures, Specifications, Determination of alkyl chain length distribution of distilled alkyldimethylamines (ADMA) amine by gas chromatography, CODO : 2.1, 2.11.1, 2.12, 2.13, 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.9, 2.16, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
1583268 Technical Chemistry file QAK-MSN-3. Chemistry, Manufacturing Procedures, Analytical results, Gas Chromatography, Specifications, Storage Stability, Determination of didecyldimethylammonium chloride and impurities., CODO : 2.99
1583276 Technical Chemistry file QAK-MSN-3 Maquat 4480-E. Response - Analytical

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.