



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.1.1 et B.1.3

No de demande : 2005-3537
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B.1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement [site de fabrication] du titulaire actuel) et B.1.3 (Modification des spécifications)
Produit : Maquat LC 12S-80 %
No d'homologation : 22190
Matière(s) active(s) (m.a.) : Chlorure d'alkyl(benzyl)diméthylammonium (alkyles : 61 % C₁₂, 23 % C₁₄, 11 % C₁₆, 5 % C₁₈)
N° de document de l'ARLA : 1499267

Contexte

La source d'approvisionnement originale de Maquat LC 12S-80 % (n° d'homologation 22190) a été homologuée pour la première fois en 1992.

But de la demande

La présente demande vise à remplacer le site de fabrication par un nouveau site (le titulaire reste le même) et à modifier les spécifications de fabrication.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : s. o.
Nom chimique de l'IUPAC : Chlorure d'alkyl(benzyl) diméthylammonium (alkyles : 61 % C₁₂, 23 % C₁₄, 11 % C₁₆, 5 % C₁₈)

Propriétés chimiques de Maquat LC 12S-80 %

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	liquide d'aspect blanc à paille claire
Concentration nominale	93,3 % (déterminée par CPLHP)
Odeur	légère odeur caractéristique du benzaldéhyde
Masse volumique	0,96 g/mL
Pression de vapeur	40 mmHg
pH	7 à 8 (solution à 10 %)
Solubilité dans l'eau	soluble dans l'eau
Coefficient de partage n-octanol-eau	soluble dans l'eau

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de Maquat LC 12S-80 % sont remplies.

Évaluation sanitaire

On ne prévoit pas que des changements seront apportés au profil toxicologique de la matière active, puisque l'examen des propriétés chimiques indique que la matière active provenant de la nouvelle source d'approvisionnement est, sur le plan chimique, équivalente à celle de la source homologuée.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements dont elle disposait sur la nouvelle source d'approvisionnement de Maquat LC 12S-80 % et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour accorder l'homologation complète.

Références

7.1.1 Liste d'études et de renseignements présentés par le demandeur ou le titulaire

- 1092123 Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
- 1092126 Maquat LC12S-80% Preliminary Analysis. pages 9-13 of 13., 410-94, DACO: 2.13.2,2.13.3
- 1318840 Material Safety Data Sheet, DACO: 2.11.2
- 1318841 DACO: 2.11.2
- 1318843 2006, DACO: 2.11.4
- 1318845 2004, UV Visible Absorption, 410-184, DACO: 2.14.12
- 1406294 Material Safety Data Sheet - Specification, DACO: 2.11.2
- 1406295 C18 MSDS, DACO: 2.11.2
- 1406296 2006, Correct Manufacturing Summary, DACO: 2.11.3
- 1406299 410-184, DACO: 2.13.1
- 1410336 Manufacturing Procedure [for registered site], DACO: 2.11.3
- 1410337 Maquat LC12S - 80%: Physical and Chemical Properties, DACO: 2.12.2,2.14
- 1411568 Material Safety Data Sheet - Specification, DACO: 2.11.2

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.