

**Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1 [Nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication) du titulaire actuel] et B1.3 (Spécifications ou processus de fabrication)**

**N° de demande :** 2005-3791  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégories B1.1 et B1.3  
**Produit :** Maquat MC 1412-50%  
**N° d'homologation :** 21724  
**Matière active (m.a.) :** Chlorure d'alkylbenzyl diméthylammonium (alkyles : 40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>),  
**N° de document de l'ARLA (PDF, français) :** 1525153

**Contexte**

Maquat MC 1412-50 % est une matière active de qualité technique (MAQT) homologuée au Canada (n° d'homologation 21724). Elle est utilisée dans la formulation d'agents d'assainissement, de désinfectants et de microbiocides (traitement de l'eau).

**But de la demande**

Cette demande vise à remplacer le site de fabrication (même titulaire) par un nouveau et de modifier les spécifications de fabrication. La demande est classée dans les sous-catégories B1.1 et B1.3.

**Évaluation des propriétés chimiques**

Nom commun : s. o.  
 CABDA chlorure d'alkylbenzyl diméthylammonium (alkyles : 40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>)

Maquat MC 1412-50 % a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide blanc
Concentration nominale	50 %
Odeur	Légère odeur de benzaldéhyde
Masse volumique	0,94 g/mL
Pression de vapeur	38 mm Hg
pH	7 à 8 (solution 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 la chimie de Maquat MC 1412-50 % sont remplies.

### **Évaluation sanitaire**

Aucun changement n'est prévu dans le profil toxicologique de la matière active étant donné que, d'après un examen des propriétés chimiques, la matière active au nouveau site de fabrication est équivalente sur le plan de la chimie, à la source homologuée.

### **Évaluation environnementale**

Sans objet.

### **Évaluation de la valeur**

Sans objet.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour remplacer le site de fabrication par un nouveau et modifier les spécifications de fabrication.

### **Références**

- 1102527 Applicants Name and Office Address, Manufacturers Name and Office Address, DACO: 2.1,2.2
- 1102528 Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
- 1102529 Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
- 1102530 Standard Manufacturing Procedures, DACO: 2.11.3
- 1102531 Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
- 1102532 Establishing Certified Limits,, DACO: 2.12.1
- 1102533 Detailed Specification for Maquat MC1412-50%, DACO: 2.13.1
- 1102534 Maquat MC1412-50% Preliminary Analysis;, DACO: 2.13.2,2.13.3
- 1319139 Material Safety Data Sheet, DACO: 2.11.2
- 1319140 2006, DACO: 2.11.4
- 1319141 DACO: 2.13.1.
- 1319142 2004, UV Visible Absorption, 410-183, DACO: 2.14.12
- 1418028 Material Safety Data Sheet with Percentage Breakdown, DACO: 2.11.2
- 1422965 Technical Chemistry file - Analysis of Quaternary Benzyltrimethylalkonium Salts by High Performance Liquid Chromatography, DACO: 2.99

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.