



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

**N° de la demande :** 2014-6053  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques d'une matière active de qualité technique – Spécifications  
**Produit :** Germicide concentré BTC 818-80%  
**Numéro d'homologation :** 25427  
**Matière active (m.a.) :** Chlorure d'octyl-décyl-diméthyl-ammonium  
Chlorure de dioctyl-diméthyl-ammonium  
Chlorure de didécyl-diméthyl-ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA : 2596453**

### Objet de la demande

La présente demande vise à modifier la garantie du germicide concentré BTC 818-80%.

### Évaluation des propriétés chimiques

**Noms communs :** Chlorure d'octyl-décyl-diméthyl-ammonium  
Chlorure de dioctyl-diméthyl-ammonium  
Chlorure de didécyl-diméthyl-ammonium  
**Noms chimiques UICPA :** Non disponible  
**Noms chimiques CAS :** Chlorure de décyl-diméthyl-octylammonium (1:1)  
Chlorure de diméthyl-dioctylammonium (1:1)  
Chlorure de didécyl-diméthylammonium (1:1)

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le germicide concentré BTC 818-80% présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Jaune pâle à ambre foncé
Concentration nominale	Chlorure d'octyl-décyl-diméthyl-ammonium : 41 % Chlorure de dioctyl-diméthyl-ammonium : 19 % Chlorure de didécyl-diméthyl-ammonium : 20 %
Odeur	Odeur d'alcool
Densité	0,89 g/mL

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	Pression de vapeur prévue entre 2,34 kPa et 5,95 kPa
pH	6,5 à 8,5
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	Chlorure d'octyl-décyl-diméthyl-ammonium : 1,54 Chlorure de dioctyl-diméthyl-ammonium : 0,28 Chlorure de didécyl-diméthyl-ammonium : 2,56

Les données chimiques requises pour le germicide concentré BTC 818-80% ont été fournies; après examen, elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande de modification de la garantie du produit.

### **Conclusion**

À l'issue de l'examen de la demande, la garantie du germicide concentré BTC 818-80% a été modifiée.

### **References**

#### **PMRA**

#### **Document**

#### **Number Reference**

2486283	2014, General Information, DACO: 2.1,2.2,2.3 CBI
2486284	2014, Re-examination of BTC 818-80% Carbon Chainlength Distribution, DACO: 2.13.3 CBI
2507845	2015, Canada PMRA; Re-examination of additional Lots of BTC 818-80% for Carbon Chainlength Distribution, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.3 CBI
2590341	2015, Carbon chainlength Chromatograms, DACO: 2.13 CBI
2590340	2015, Manufacturing Dates, DACO: 2.13 CBI
2507843	2015, Registrant/Manufacturers info, DACO: 2.1,2.2,2.3 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.