



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B.1.1, B.1.3 et B.2.4

**Numéro de la demande :** 2015-4327  
**Demande :** Propriétés chimiques nouvelles de la matière active de qualité technique – Nouvelle source (site)/même titulaire, spécifications et proportion des produits de formulation  
**Produit :** BTC 8358 LP  
**Numéro d'homologation :** 32601  
**Matière active (m.a.) :** n-Alkyl (40 % de C12, 50 % de C14, 10 % de C16) diméthyl benzyl ammonium chloride  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2689529

### Contexte

La matière active dans le produit à l'étude est le n-Alkyl (40 % de C12, 50 % de C14, 10 % de C16) chlorure de benzyle diméthylammonium, qui est utilisé dans divers produits commerciaux et domestiques, y compris les algicides, les désinfectants et les assainissants.

### Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer la nouvelle matière active de qualité technique, le BTC 8358 LP.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : n-Alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) chlorure de benzyle diméthylammonium

Nom chimique UICPA\* : n-Alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) chlorure de benzyle diméthylammonium

Nom chimique CAS† : Composés d'ammonium quaternaire, chlorure de benzyle diméthylalkyl C<sub>12-16</sub>

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le BTC 8358 LP présente les propriétés suivantes :

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Couleur et état physique	Liquide blanc
Concentration nominale	80 %
Odeur	Semblable à celle de l'éthanol
Densité	0,9362 g/mL
Pression de vapeur	Non applicable (composé ionique)
pH	8,5 (solution à 10 %)
Solubilité dans l'eau	Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	Composé ionique, non applicable

Les données chimiques requises pour le BTC 8358 LP de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

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

Aucune évaluation sanitaire ni aucune évaluation environnementale n'est exigée pour cette application puisqu'aucune des nouvelles utilisations ou allégations ne sont homologuées pour le tébuconazole.

### **Conclusion**

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et juge que l'homologation du BTC 8358 LP peut être étayée.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2560422	2015, Applicant/Manufacture info, DACO: 2.1,2.2,2.3 CBI
2581327	2015, Density Test (Method), DACO: 2.14.6 CBI
2581328	2015, pH Determination (method), DACO: 2.14.15,830.7000 CBI
2667338	2016, Product Chemistry Testing for 5 Lot Preliminary Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
2667339	2008, Product Chemistry Testing for the Determination of Physical State, Flash Point, pH, Density, Viscosity, Odor and Color, DACO: 2.14.1,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.6,830.7000 CBI
2681754	2016, Manufacturing dates and locations, DACO: 2.13.3 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.