



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

**N° de la demande :** 2009-5442  
**Catégorie :** B.1.1 - Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique – Nouvelle source  
 B.1.3 - Modifications des propriétés chimiques de matières actives  
**Produit :** Germicide concentré Stepan BTC 8358  
**N° d'homologation :** 21339  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** n-Alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) chlorure de benzyldiméthylammonium (QAC)  
**N° de document de l'ARLA PDF en français :** 2018080

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source, à modifier la garantie et à exécuter des exigences de données déclenchées par la décision de réévaluation relative à cette matière active.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : n-Alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) chlorure de benzyldiméthylammonium  
 Nom chimique : n-Alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) chlorure de benzyldiméthylammonium

Le germicide concentré Stepan BTC 8358 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide blanc
Concentration nominale	80,0 %
Odeur	Semblable à celle de l'éthanol
Masse volumique	0,9362 g/ml
Pression de vapeur	s. o.
pH	8,5 (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 le germicide concentré Stepan BTC 8358 ont été remplies.

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

Aucune évaluation environnementale, évaluation sanitaire ou évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a effectué l'évaluation des renseignements fournis en appui au produit, l'herbicide concentré Stepan BTC 8358, et a jugé ces renseignements suffisants pour homologuer une nouvelle source, modifier la garantie et remplir les exigences de données déclenchées par la décision de réévaluation de cette matière active.

### Références

<i>Numéro de l'ARLA</i>	<i>Titre</i>
1517999	1988, Technical Chemistry file QAC-SPN-1 BTC 8358, DACO: 2.99 CBI (PCP # 21339)
1841612	2009, Applicant/Manufacture info, DACO: 2.1, 2.2 CBI
1841614	2009, Product Chemistry Data BTC 8358, DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1 CBI
1841615	2009, Product Chemistry Testing for 5 Lot Preliminary Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
1841616	2008, Product Chemistry Testing for the Determination of Physical State, Flash Point, pH, Density, Viscosity, Odor and Color, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6 CBI
1841617	2008, Product Chemistry Testing for the Determination of Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13, 2.14.14 CBI
1895178	2010, Clarification Responses, DACO: 2.11.3, 2.13.3, 2.14 CBI
1905260	2010, response from Stepan regarding the level of benzyl chloride, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.