



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

**Numéro de la demande :** 2019-2120  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications  
**Produit :** Lonza Barquat MB-80  
**Numéro d'homologation :** 20380  
**Principe actif (p.a.) :** Chlorure d'alkyl (40 % de C<sub>12</sub>, 50 % de C<sub>14</sub>, 10 % de C<sub>16</sub>)-diméthyl-benzyl-ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3154109

### But de la demande

La présente demande visait à homologuer un autre procédé de fabrication pour le produit de qualité technique Lonza Barquat MB-80.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

**Nom commun :** Chlorure de *N*-alkyl (40 % de C<sub>12</sub>, 50 % de C<sub>14</sub>, 10 % de C<sub>16</sub>)-diméthyl-benzyl-ammonium  
**Nom chimique de l'IUPAC\* :** Chlorure de *N*-alkyl (40 % de C<sub>12</sub>, 50 % de C<sub>14</sub>, 10 % de C<sub>16</sub>)-diméthyl-benzyl-ammonium  
**Nom chimique CAS<sup>†</sup> :** Composés d'ammonium quaternaire, chlorures de benzyl-alkyl(C<sub>12</sub>-C<sub>16</sub>)-diméthyl

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Lonza Barquat MB-80 présente les caractéristiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune pâle
Concentration nominale	80 %
Odeur	Odeur d'ammonium quaternaire
Densité	0,886 à 0,948 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	Non applicable (composé ionique)
pH	6,5 à 8,5
Solubilité dans l'eau	Soluble

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Non applicable (composé ionique)

Les données chimiques requises pour le produit Lonza Barquat MB-80 ont été fournies; elles ont été examinées et jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

La nouvelle méthode de fabrication n'a pas d'effet sur le profil toxicologique du produit.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire ou professionnelle n'était requise aux fins de la présente demande.

### Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour étayer l'homologation d'un autre processus de fabrication pour le produit Lonza Barquat MB-80.

### Références

#### Numéro

#### de document

#### de l'ARLA

#### Référence

2994514	2019, Barquat MB-80: Starting Materials, Production Process and Formulation Process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI.
2994515	2019, Impurity Overview, DACO: 2.11.4 CBI
2994516	Preliminary Analysis of Barquat MB-80.
3091265	2020, Response - Waiver Request with Data, DACO: 2.13.4 CBI
3091266	2020, Production Process Confirmation, DACO: 2.13.3 CBI
3143147	2020, Confirmation of Commercial Batches, DACO: 2.13.3 CBI

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9