



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 3.1 et 3.12

**N° de la demande :** 2011-2293  
**Demande :** B.2.3 (Propriétés chimiques du produit – identité des produits de formulation)  
B.3.1 (Étiquettes du produit – augmentation de la dose d'application)  
B.3.12 (Étiquettes de produit – nouveau site ou nouvelle culture hôte)  
**Produit :** Bardac 2250M  
**Numéro d'homologation :** 30912  
**Matières actives (m.a.) :** Chlorure de didécylidiméthylammonium  
**N° de document de l'ARLA :** 2284822

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau myxobactéricide à base de chlorure de didécylidiméthylammonium pour des utilisations dans les champs pétroliers, Bardac 2250M, ainsi que d'autres utilisations et à homologuer une formulation différente (fractionnée) basée sur le produit déjà homologué Lonza Water Treatment Microbiocide (numéro d'homologation 17770).

### Évaluation des propriétés chimiques

Le produit Bardac 2250M est formulé sous forme de solution contenant du chlorure de didécylidiméthylammonium à une concentration nominale de 50 %. Ce produit a une densité de 0,878 g/mL et un pH de 5,34 (solution à 1 % dans l'eau). Les exigences concernant les propriétés chimiques de Bardac 2250M ont été remplies.

### Évaluation sanitaire

Bien qu'aucune donnée toxicologique n'ait été soumise, on a jugé que l'étiquetage proposé concernant les risques associés au produit Bardac 2250M offrait des renseignements sur toute toxicité aiguë qui pourrait survenir après l'utilisation de ce produit.

Une évaluation sanitaire a été effectuée pour l'homologation de la nouvelle préparation commerciale à usage commercial, Bardac 2250M. Il a été déterminé que l'exposition des préposés au mélange, au chargement et à l'application, ainsi que des travailleurs et des tierces personnes qui pénètrent dans les secteurs traités est acceptable.

## **Évaluation environnementale**

Aucune donnée environnementale supplémentaire n'était exigée pour soutenir l'homologation de Bardac 2250M pour diverses utilisations dans les fluides industriels. Compte tenu du profil d'emploi, le risque d'exposition environnementale à la suite de l'utilisation proposée devrait être infime selon un scénario d'exploitation normal.

## **Évaluation de la valeur**

Un essai de laboratoire a été fourni pour étayer les utilisations de Bardac 2250M. Cet essai portait sur un grand nombre de doses d'application contre des bactéries sulfatoréductrices, des bactéries acidogènes et des bactéries hétérotrophes. Cette méthode a montré que le produit, en laboratoire, est efficace contre la formation des bactéries en suspension et des biofilms. Comme aucune donnée opérationnelle ou d'essais à petite échelle n'a été fournie, seules les utilisations et les doses pour lesquelles un produit déjà homologué convenable a été recensé ont été approuvées.

## **Conclusion**

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation de Bardac 2250M.

## Références

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2059424	2011, Product Identification, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2059425	2010, Bardac 2250M: Product Identity, Manufacturing Process, Impurity Discussion, and Certified Limits, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4.1 CBI
2059427	2010, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Flammability, pH, Viscosity, and Density/Relative Density, DACO: 3.5.1,3.5.11,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.9 CBI
2059429	Container Information and Specifications, DACO: 3.5.5 CBI
2059431	2010, MSDS, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.4,3.5.8
2059432	2011, Study to be completed when finished/not applicable, DACO: 3.5.10,3.5.14,3.5.15 CBI
2158700	DR-67: Determination of Quaternary Concentration of Ba, DACO: 3.4.1 CBI
2288370	2011, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2158703	Description of the pest problem, DACO 10.2.2
2059438	Laboratory trials, DACO 10.2.3.2
2059434	2011, Use Description-Scenario, DACO: 5.1,5.2
2094479	2011, Use Description, DACO: 5.2
2158701	2012, Use Description Scenario, DACO: 5.2
2158702	2011, Chemical Handling and Injection in Oil & Gas Applications, DACO: 5.3,5.4,5.5,5.6,5.7
2179586	2012, Evaluation of Bardac 2250M as a Microbiocide, DACO: 5.3,5.4,5.5
2179588	2012, Evaluation of Bardac 2250M as a Microbiocide, DACO: 5.3,5.4,5.5 CBI
2179590	US EPA Office of Pesticide Programs, Antimicrobial Division, 2006, DRAFT DDAC Occupational and Residential Exposure Assessment, DACO: 5.3,5.4,5.5
2179591	2012, 5.14 Other Studies conditional request, DACO: 5.14

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.