



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

**N° de la demande :** 2013-0495  
**Demande :** Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT ou du PSI – nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Traitement des eaux microbiocide Aquacar<sup>MC</sup> BP 100 MUP de qualité technique  
**N° d'homologation :** 28215  
**Matière active (m. a.) :** Bronopol  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2400335

### Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter deux nouveaux sites de fabrication.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Bronopol  
Nom chimique CAS : 2-bromo-2-nitro-1,3-propanédiol  
Nom chimique UICPA : 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

Le traitement des eaux microbiocide Aquacar<sup>MC</sup> BP 100 MUP de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Granulés blancs
Concentration nominale	99,0 %
Odeur	Inodore
Densité	1,22 g/cm <sup>3</sup> à 23 °C
Pression de vapeur	4,92 × 10 <sup>-3</sup> Pa à 20 °C 1,01 X 10 <sup>-2</sup> Pa à 25 °C
pH	
Solubilité dans l'eau	338 mg/mL à 25 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau (K <sub>oe</sub> )	log K <sub>oe</sub> ≤ 0,3

Les exigences concernant les propriétés chimiques du traitement des eaux microbiocide Aquicar<sup>MC</sup> BP 100 MUP de qualité technique sont remplies.

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

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

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit traitement des eaux microbiocide Aquicar<sup>MC</sup> BP 100 MUP de qualité technique et a déterminé qu'ils sont suffisants pour permettre l'ajout de deux sites de fabrication pour le Bronopol.

## Références

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Référence</b>
1133922	2000, Physical and Chemical Characteristics of BIOBAN BP-M: Color, Physical State, Odor, Stability, pH, U/V Visible Absorption, Melting Point and Bulk Density - APPENDIX A, DACO: 2.14.1,2.14.12,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6 CBI
1133924	2001, Physical and Chemical Characteristics of BIOBAN BP-M: Octanol/Water Partition Coefficient and Solubility - APPENDIX B, DACO: 2.14.11,2.14.7,2.14.8 CBI
1133925	2002, Vapor Pressure of Bronopol By Knudsen-Effusion Weight Loss Method - APPENDIX C, DACO: 2.14.9 CBI
1133926	2002, Physical and Chemical Characteristics of BIOBAN BP-M: Storage Stability, DACO 2.14.14 CBI
1133916	Manufacturing Methods for the TGAI, Manufacturing Summary, Description of Starting Materials, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
1133917	2002, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
1133923	Impurities of Toxicological Concern, Boiling Point/Boiling Range and Dissociation Constant - Not applicable, DACO: 2.11.4 CBI
2268574	24P-2012-031_Bronopol [CBI Removed]_5-Lot Analysis_Dow_Report GLP-2012-042_Complete., DACO: 2.13 CBI
2268575	24P-2012-032_Bronopol [CBI Removed]_5-Lot Analysis_Dow_Report GLP-2012-045_Complete., DACO: 2.13 CBI
2268577	TM # 11-174-02 Bronopol AI., DACO: 2.13.1 CBI
2394974	24P-2012-031_Bronopol [CBI Removed]_5-Lot Analysis_Dow_Report GLP-2012-042_Complete, DACO: 2.13.1 CBI
2394975	Dow Microbial Control Test Method # 12-187-02, DACO: 2.13.1 CBI
2394976	GLP Validation of DMC Analytical Test Method # 12-187-01 for the Analysis of Impurities in Bronopol technical, DACO: 2.13.1 CBI
2394977	Response to Clarification Request of 2014-02-06, DACO: 2.13.3 CBI
2394978	Response to Clarification Request of 2014-02-06, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.