



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.12**

**Numéro de la demande :** 2017-3380  
**Demande :** Modifications des étiquettes de produit – Nouveau site ou hôte  
**Produit :** Microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20  
**Numéro d'homologation :** 23358  
**Principe actif (p.a.) :** 2,2-Dibromo-3-nitrilopropionamide  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2899638

### **Objet de la demande**

La présente demande vise à modifier l'étiquette du microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20 pour y inclure son emploi sur les systèmes à membrane dans le traitement industriel de l'eau.

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Une évaluation des propriétés chimiques n'est pas exigée pour la présente demande.

### **Évaluation des risques pour la santé**

L'ajout d'un emploi sur les systèmes à membrane dans le traitement industriel de l'eau n'a pas de répercussions sur le profil toxicologique de la préparation commerciale Microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20.

L'exposition professionnelle et le risque associé à l'ajout des systèmes à membrane dans les eaux industrielles à l'étiquette du microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20 ont été évalués. Ce nouvel emploi ne devrait comporter aucun risque préoccupant, à condition que les travailleurs suivent le mode d'emploi et portent l'équipement de protection individuelle indiqué sur l'étiquette.

Une évaluation de l'exposition alimentaire n'est pas exigée pour la présente demande.

### **Évaluation environnementale**

Les doses employées sur les systèmes à membrane dans le traitement industriel de l'eau sont comprises dans les limites des doses homologuées à l'heure actuelle pour le microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20. L'emploi supplémentaire ne devrait pas augmenter l'exposition environnementale. La demande de modification de l'étiquette du microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20 visant à y inclure l'emploi sur les systèmes à membrane dans les systèmes industriels de traitement de l'eau ne devrait donc pas présenter de risques préoccupants pour l'environnement.

## Évaluation de la valeur

Les résultats d'un essai de laboratoire ont été présentés pour justifier l'ajout des systèmes à membrane pour le traitement industriel de l'eau. L'essai a porté sur l'efficacité d'un éventail de doses pour la lutte contre une culture mixte de bactéries associées à la formation de biofilms industriels. L'essai a porté sur les doses et l'inoculum utilisés sur quatre sources d'eau différentes qui représentent bien ce qui serait utilisé pour l'eau d'alimentation de l'osmose inverse. L'étude a montré l'utilité des doses de un à cent ppm de produit pour le traitement de l'eau entrante dans les systèmes à membrane industriels.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour approuver l'emploi du microbicide de traitement de l'eau Aquacar DB 20 sur les systèmes à membrane dans le traitement industriel de l'eau.

## References

### PMRA

#### Document

| Number  | Reference   |
|---------|---|
| 2781091 | 2013, DACO 10.2 Efficacy of Aquacar DB 20 Water Treatment Microbicide for Industrial Membrane Systems, DACO: 10.2 |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.