



## Rapport d'évaluation de la demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 2.6, 3.1, 3.11, et 3.12

<b>Numéro de la demande :</b>	2018-0547
<b>Demandes :</b>	B.2.1: Garantie B.2.3 : Identité des produits de formulation B.2.4 : Proportion des produits de formulation B.2.6: Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique B.3.1: Augmentation ou diminution de la dose d'application B.3.11: Organismes nuisibles B.3.12: Catégorie ou hôte
<b>Produit :</b>	BioLab T-0041
<b>Numéro d'homologation :</b>	33486
<b>Matières actives (m.a.) :</b>	sulfate de cuivre pentahydraté (CuSO), Poly [(oxyéthylène diméthylimino) éthylène-dichlorure de (diméthylimino) éthylène]] (POD)
<b>Numéro du document de l'ARLA:</b>	3090452

### But de la demande

Le but de la présente demande était d'homologuer un produit à usage domestique contenant une nouvelle combinaison de matières actives, le BioLab T-0041 aux fins d'usage comme algicide dans les piscines.

### Évaluation des propriétés chimiques

BioLab T-0041 est préparé sous forme de solution contenant du poly [(oxyéthylène diméthylimino) éthylène-dichlorure de (diméthylimino) éthylène] à 6,5 % et du cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté à 3,3 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,234 g/mL et un pH de 3,56. Les données requises sur la chimie pour le BioLab T-0041 ont été fournies, examinées, et jugées acceptables.

### Évaluations de la santé

Le BioLab T-0041 présentait une faible toxicité aiguë par les voies orale et cutanée et par inhalation. Il présentait une toxicité aiguë légère par inhalation et il était faiblement irritant pour la peau. Il était légèrement irritant pour les yeux et corrosif pour la peau des lapins, était un sensibilisant cutané chez les souris selon l'Essai des ganglions lymphatiques locaux.

Le BioLab T-0041 utilisé dans les piscines pour supprimer les algues cadre avec le profil d'emploi homologué du poly [(oxyéthylène diméthylimino) éthylène-dichlorure de (diméthylimino) éthylène] et du sulfate de cuivre. L'exposition potentielle pour les personnes qui manipulent le produit et les baigneurs résidentiels ne devrait pas dépasser l'exposition actuelle aux produits homologués. On ne s'attend à aucun risque préoccupant pour la santé des personnes qui manipulent le BioLab T-0041 à condition qu'elles respectent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'ÉPI recommandé.

### **Évaluation de l'environnement**

L'évaluation de l'environnement n'était pas requise pour la présente demande.

### **Évaluation de la valeur**

Les renseignements relatifs à la valeur ont été présentés pour démontrer la capacité du BioLab T-0041 d'empêcher la croissance d'algues dans l'eau de piscine. Un essai d'efficacité à petite échelle a été effectué pour tester le produit contre trois espèces d'algues connues pour pousser dans les piscines. Étant donné que ce produit est destiné à la suppression d'algues dans la piscine, il est nécessaire de l'utiliser avec un assainissant homologué pour piscine ou spa. Le BioLab a été jugé comme ayant une valeur acceptable comme algicide pour piscine.

### **Conclusion**

L'ARLA a examiné les renseignements fournis à l'appui du nouveau produit. D'après les résultats de cet examen, le BioLab T-004 est acceptable aux fins d'horodations.

## Références

2847872	2018, FORMULATING PLANT'S NAME AND ADDRESS, DACO: 3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2847873	2016, DESCRIPTION OF STARTING MATERIALS, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.3.1 CBI
2847874	2016, ENFORCEMENT ANALYTICAL METHOD, DACO: 3.4.1 CBI
2847875	2016, EXPLODABILITY, DACO: 3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.8 CBI
2847876	2018, CORROSION CHARACTERISTICS, DACO: 3.5.10,3.5.14,3.5.4,3.5.5 CBI
2847877	2016, PH, DACO: 3.5.11,3.5.2,3.5.6,3.5.7,3.5.9 CBI
2848338	2016, CORROSION CHARACTERISTICS, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2847886	2018, Value Summaries and Information, DACO: 10.1,10.2.1,10.2.2,10.2.3.1,10.3.1,10.3.2
2847887	2017, Biolab T-0041: Simulated In-Use Data Demonstrating the Effectiveness Against The Swimming Pool Algae Phormidium autumnale (blue-green algae), Chlorella pyrenoidosa (green algae) and Eustigmatos vischeri (mustard algae) when used according to label directions, DACO: 10.2.3.3
2847878	2016, T-0041: Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
2847879	2016, T-0041: Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
2847880	2016, T-0041: Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
2847881	2016, T-0041: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
2847882	2016, T-0041: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
2847883	2016, T-0041: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.6.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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