



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 3.12 et 3.14

Numéro de la demande : 2019-0665
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'une préparation commerciale – Garantie, identité des produits de formulation, proportion des produits de formulation
Nouvelles étiquettes d'un produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte et classifications
Produit : Bactéricide algicide cyanobactericide PondPro
Numéro d'homologation : 33957
Principe actif (p.a.) : Cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté
Numéro de document de l'ARLA : 3155645

But de la demande

La présente demande visait à homologuer un nouveau produit à usage domestique contenant du cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté, pour lutter contre les algues et les cyanobactéries (algues bleues) dans les réservoirs d'eau non potable, les étangs ornementaux, les jardins aquatiques et les fontaines décoratives.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le bactéricide algicide cyanobactericide PondPro est formulé comme une solution contenant du cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté à une concentration de 2,73 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,085 à 1,135 g/mL et un pH compris entre 0,5 et 1,0. Les données chimiques requises pour le bactéricide algicide cyanobactericide PondPro ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le bactéricide algicide cyanobactericide PondPro est un produit à faible toxicité aiguë par voie orale et par voie cutanée; il est extrêmement irritant ou corrosif pour les yeux, il est extrêmement irritant pour la peau et il n'est pas un sensibilisant cutané.

L'exposition des personnes qui manipulent le bactéricide algicide cyanobactericide PondPro ne devrait pas entraîner de risques préoccupants pour la santé lorsque le produit est utilisé conformément aux indications figurant sur l'étiquette.

L'exposition occasionnelle et résidentielle ne devrait pas entraîner de risques préoccupants pour la santé lorsque le produit est utilisé conformément aux indications figurant sur l'étiquette.

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

Évaluation environnementale

L'utilisation du bactéricide algicide cyanobactéricide PondPro pour lutter contre les algues et les cyanobactéries dans les étangs ornementaux, les réservoirs d'eau non potable, les jardins aquatiques et les fontaines décoratives ne pose aucun risque pour l'environnement lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Des renseignements sur la valeur et des justifications supplémentaires ont été présentés pour confirmer les capacités cyanobactéricides du bactéricide algicide cyanobactéricide PondPro. L'appui aux allégations relatives aux algicides a été confirmé, car la dose d'application se situe dans la fourchette acceptée par les lignes directrices sur la valeur des nouveaux produits antiparasitaires antimicrobiens et les modifications de l'étiquette (cuivre ionique entre 0,2 et 1 ppm dans la piscine) pour la lutte contre les algues dans les piscines. Par conséquent, le bactéricide algicide cyanobactéricide PondPro a été jugé d'une valeur acceptable.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du bactéricide algicide cyanobactéricide PondPro.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|------------------------------|---|
| 2831380 | 2016, Method Validation for the Assay Determination of Copper in OCION PX10 by ICP-OES, DACO: 2.0,2.13.1,2.13.2 CBI |
| 2831383 | 2016, Product Chemistry, Accelerated Storage Stability, Corrosion Characteristics Testing of OCION PX10, DACO: 2.14.14, 2.14.2, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.5, 5.13 CBI |
| 2991809 | 2019, Determination of Corrosion Characteristics of OCION PX10, DACO: 10.3.2, 3.5.14 CBI |
| 2992685 | 2019, DACO 3.2.2_Formulation Process_PONDPRO_May2019, DACO: 3.2.2 CBI |
| 2992686 | 2019, DACO 3_PONDPRO_May2019, DACO: 3.0,3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.3.1, 3.4, 3.4.1, 3.5, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7,3.5.8,3.5.9 CBI |
| 2992689 | 2019, PONDPRO_Chemistry_LabResults, DACO: 3.5,3.5.6,3.5.7,3.5.9,3.7 CBI |
| 2991762 | 1989, Acute Oral Toxicity Study of SCI-62 in Rats, DACO: 4.6.1 |
| 2991763 | 1989, Acute Dermal Toxicity Study of SCI-62 in Rabbits, DACO: 4.6.2 |
| 2991764 | 1991, Primary Dermal Irritation Study of EarthTec/Pristine Blue in Rabbits (EPA Guidelines), DACO: 4.6.5 |
| 2992687 | 2019, DACO 4.6_PONDPRO_May2019, DACO: 4.6,4.6.1,4.6.2,4.6.3,4.6.4,4.6.5,4.6.6,4.6.8 |
| 2992688 | 2019, DACO 5_PONDPRO_May2019, DACO: 5.1,5.2 |
| 2831390 | 2017, OCION PX10 Efficacy: Blue-green Algae - Synechococcus, DACO: 10.2,10.2.2,10.2.3,10.2.3.1,10.2.3.2 |
| 2831391 | 2017, OCION PX10 Efficacy: Blue-green Algae - Chroococcus, DACO: 10.2,10.2.2,10.2.3,10.2.3.1,10.2.3.2 |
| 3050210 | Kyla J. Iwinski, Alyssa J. Calomeni, Tyler D. Geer, John H Rodgers Jr., 2016, Cellular and Aqueous Microcystin-LR following laboratory exposures of <i>Microcystis aeruginosa</i> to copper algaecides, DACO: 10.2.3,10.2.3.2(F) |
| 3050211 | Kyla J. Iwinski, 2016, Release and degradation of microcystin-LR following exposures of microcystis to copper-based algaecides, DACO: 10.2.3,10.2.3.2(F),10.2.3.4(A),10.2.3.4(E) |

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|------------------------------|--|
| 3050213 | Kinley C M et al, 2018, Microcystin-LR degradation following copper based algaecide exposures, DACO: 10.2.3,10.2.3.2(F),10.2.3.4,10.2.3.4(E) |
| 3050214 | Kinley CM et al, 2017, Cell density dependence of <i>Microcystis aeruginosa</i> responses to copper algaecide concentrations: Implications for microcystin-LR release, DACO: 10.2,10.2.3,10.2.3.2(F) |
| 3050215 | Iwinski K J et al., 2017, Influence of CuSO4 and chelated copper algaecide exposures on biodegradation of microcystin-LR, DACO: 10.2,10.2.3,10.2.3.2(F),10.2.3.4(E) |

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2025

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