



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

Numéro de la demande : 2016-3245
Demande : Nouvelles propriétés chimiques de la PC – garantie, nouvelles propriétés chimiques de la PC – identité des formulants, nouvelles propriétés chimiques de la PC – proportion des formulants
Produit : TCCA-Borate de cuivre
Numéro d'homologation : 32974
Principes actifs (p.a.) : Chlore disponible (présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione) et sulfate de cuivre pentahydraté
Numéro de document de l'ARLA : 2738145

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer le TCCA-Borate de cuivre, contenant du chlore présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione et du sulfate de cuivre pentahydraté, comme produit d'entretien assainissant et algicide pour les piscines domestiques.

Évaluation des propriétés chimiques

Le TCCA-Borate de cuivre est offert en pastilles contenant du chlore disponible, présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione, et de cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté, à une concentration nominale de 86,4 % et de 0,38 %, respectivement. La densité de cette préparation commerciale varie entre 2,09 et 2,29 g/mL et son pH varie entre 2,5 et 4,0. Les données exigées sur les propriétés chimiques du TCCA-Borate de cuivre ont été fournies, étudiées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

On s'attend à ce que cette préparation commerciale soit moyennement toxique par voie orale et par inhalation, mais faiblement toxique par voie cutanée. On s'attend à ce qu'il provoque une irritation des yeux et une irritation grave de la peau. Le TCCA-Borate de cuivre ne devrait pas être un sensibilisant cutané.

L'utilisation du TCCA-Borate de cuivre dans les piscines ne devrait pas exposer les propriétaires ou les nageurs à un risque plus important que celui des utilisations homologuées du chlore disponible, présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione, et du cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté. Le produit ne devrait poser aucun risque si les propriétaires suivent les directives figurant sur l'étiquette et porte l'équipement de protection individuelle.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'a été nécessaire pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur ont été fournis pour appuyer l'utilisation du TCCA-Borate de cuivre, utilisé comme produit d'entretien habituel au chlore assainissant et algicide pour les piscines domestiques. Le produit a une valeur à condition que le chlore libre disponible soit conservé entre 1 et 3 ppm et que les niveaux de cuivre se situent entre 0,2 et 1,0 ppm dans l'eau.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient satisfaisants pour appuyer l'homologation de la préparation commerciale TCCA-Borate de cuivre.

Références

Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

PMRA Document Number	Référence
2654063	2016, acute studies, DACO: 4.6
2654065	2016, value summary, DACO: 10.1
2654066	2016, non-safety adverse effects, DACO: 10.3.2
2654041	2016, applicants name and office address, DACO: 3.1.1 CBI
2654042	2016, formulating plants name and address, DACO: 3.1.2 CBI
2654043	2016, trade name, DACO: 3.1.3 CBI
2654044	2016, description of starting materials, DACO: 3.2.1 CBI
2654045	2016, description of the formulation process, DACO: 3.2.2 CBI
2654046	2016, discussion of the formation of impurities, DACO: 3.2.3 CBI
2654047	2016, enforcement analytical method, DACO: 3.4.1 CBI
2654048	2016, colour, DACO: 3.5.1 CBI
2654049	2016, physical state, DACO: 3.5.2 CBI
2654050	2016, odour, DACO: 3.5.3 CBI
2654051	2016, formulation type, DACO: 3.5.4 CBI
2654052	2016, container material and description, DACO: 3.5.5 CBI
2654053	2016, density, DACO: 3.5.6 CBI
2654054	2016, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2654055	2016, oxidizing or reducing action, DACO: 3.5.8 CBI
2654056	2016, viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2654057	2016, storage stability data, DACO: 3.5.10 CBI
2654058	2016, flammability, DACO: 3.5.11 CBI
2654059	2016, explosibility, DACO: 3.5.12 CBI
2654060	2016, miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
2654061	2016, corrosion characteristics, DACO: 3.5.14 CBI
2654062	2016, dielectric breakdown, DACO: 3.5.15 CBI
2760006	2017, Batch data, DACO: 3.5.10 CBI

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.