



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

Numéro de la demande : 2016-3248
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-Alun de cuivre
Numéro d'homologation : 32977
Principes actifs (p.a.) : Chlore disponible (présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione) et cuivre présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté
Numéro de document de l'ARLA : 2738177

Objet de la demande

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

Évaluation des propriétés chimiques

Le TCCA-Alun de cuivre est offert en pastilles contenant du chlore disponible, présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione à une concentration nominale de 63 %, et du cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté à une concentration nominale de 0,38 %. La densité de cette préparation commerciale est de 1,3 g/mL et son pH varie entre 5,5 et 7,0. Les données exigées sur les propriétés chimiques du TCCA-Alun 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'elle provoque une irritation des yeux et une irritation grave de la peau. Le TCCA-Alun de cuivre ne devrait pas être un sensibilisant cutané.

L'utilisation de la nouvelle préparation commerciale TCCA-Alun 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-Alun de cuivre, contenant du trichloro-s-triazinétrione, utilisé comme produit d'entretien habituel au chlore assainissant et algicide pour les piscines domestiques 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.

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-Alun de cuivre.

Références

Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

PMRA Document Number	Référence
2654193	2016, acute studies, DACO: 4.6
2654195	2016, value summary, DACO: 10.1
2654196	2016, non-safety adverse effects, DACO: 10.3.2
2654168	2016, applicants name and office address, DACO: 3.1.1 CBI
2654169	2016, formulating plants name and address, DACO: 3.1.2 CBI
2654170	2016, trade name, DACO: 3.1.3 CBI
2654171	2016, description of starting materials, DACO: 3.2.1 CBI
2654172	2016, description of the formulation process, DACO: 3.2.2 CBI
2654174	2016, discussion of the formation of imprurities, DACO: 3.2.3 CBI
2654175	2016, enforcement analytuc method, DACO: 3.4.1 CBI
2654176	2016, establishing certified limits, DACO: 3.3.1 CBI
2654177	2016, colour, DACO: 3.5.1 CBI
2654178	2016, physical state, DACO: 3.5.2 CBI
2654179	2016, odour, DACO: 3.5.3 CBI
2654180	2016, formulation type, DACO: 3.5.4 CBI
2654181	2016, container material and description, DACO: 3.5.5 CBI
2654182	2016, density, DACO: 3.5.6 CBI
2654183	2016, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2654184	2016, oxidizing or reducing action, DACO: 3.5.8 CBI
2654185	2016, viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2654186	2016, storage stability data, DACO: 3.5.10 CBI
2654187	2016, flammability, DACO: 3.5.11 CBI
2654188	2016, explodability, DACO: 3.5.12 CBI
2654189	2016, miscibility, DACO: 3.5.13 CBI
2654191	2016, corrosion characteristics, DACO: 3.5.14 CBI
2654192	2016, dielectric breakdown, DACO: 3.5.15 CBI
2736161	2017, Density, DACO: 3.5.6 CBI
2736162	2017, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2736163	2017, reaction oxydante, DACO: 3.5.8 CBI
2736164	2017, explosion, DACO: 3.5.12 CBI
2736165	2017, corrosion, DACO: 3.5.14 CBI
2736166	2017, dosage cuivre, DACO: 3.4.1 CBI
2736167	2017, Stability data, DACO: 3.5.10 CBI
2736168	2017, Stability data Cuivre, DACO: 3.5.10 CBI
2736169	2017, Stability data rationale, 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.