



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

**Numéro de la demande :** 2016-3203  
**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-Carbonate de cuivre  
**Numéro d'homologation :** 32972  
**Principes actifs (p.a.) :** Chlore disponible (présent sous forme de trichloro-s-triazinétrione), sulfate de cuivre pentahydraté  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2738099

### Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer le TCCA-Carbonate 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 Carbonate 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 des concentrations nominales de 45 % et de 0,38 %, respectivement. 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-Carbonate 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-Carbonate de cuivre ne devrait pas être un sensibilisant cutané.

L'utilisation du TCCA-Carbonate 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-Carbonate 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-Carbonate de cuivre.

## References

### Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2652988	2016, acute studies, DACO: 4.6
2652990	2016, value summary, DACO: 10.1
2652991	2016, non-safety adverse effects, DACO: 10.3.2
2652962	2016, applicants name and office address, DACO: 3.1.1 CBI
2652963	2016, formulating plants name and address, DACO: 3.1.2 CBI
2652964	2016, trade name, DACO: 3.1.3 CBI
2652965	2016, description of starting materials, DACO: 3.2.1 CBI
2652966	2016, description of the formulation process, DACO: 3.2.2 CBI
2652968	2016, discussion of the formation impurities, DACO: 3.2.3 CBI
2652970	2016, establishing certified limits, DACO: 3.3.1 CBI
2652971	2016, enforcement analytical method, DACO: 3.4.1 CBI
2652972	2016, colour, DACO: 3.5.1 CBI
2652973	2016, physical state, DACO: 3.5.2 CBI
2652974	2016, odour, DACO: 3.5.3 CBI
2652975	2016, formulation type, DACO: 3.5.4 CBI
2652976	2016, container material and description, DACO: 3.5.5 CBI
2652977	2016, density or specific gravity, DACO: 3.5.6 CBI
2652978	2016, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2652979	2016, oxidizing or reducing actin, DACO: 3.5.8 CBI
2652980	2016, viscosity, DACO: 3.5.9 CBI
2652981	2016, storage stability data, DACO: 3.5.10 CBI
2652982	2016, flammability, DACO: 3.5.11 CBI

2652983 2016, explodability, DACO: 3.5.12 CBI  
2652984 2016, miscibiliy, DACO: 3.5.13 CBI  
2652985 2016, corrosion characteristics, DACO: 3.5.14 CBI  
2652986 2016, dielectric breakdown voltage, DACO: 3.5.15 CBI  
2735674 2017, Density, DACO: 3.5.6 CBI  
2735675 2017, pH, DACO: 3.5.7 CBI  
2735676 2017, reaction oxydante, DACO: 3.5.8 CBI  
2735677 2017, explosion, DACO: 3.5.12 CBI  
2735678 2017, corrosion, DACO: 3.5.14 CBI  
2735679 2017, dosage cuivre, DACO: 3.4.1 CBI  
2735680 2017, Stability data, DACO: 3.5.10 CBI  
2735681 2017, Stability data Cuivre, DACO: 3.5.10 CBI  
2735682 2017, Stability data rationale, DACO: 3.5.10 CBI  
2791654 2017, CODO 3.2.1, DACO: 3.2.1 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.