



## Rapport d'évaluation de la demande de catégorie B, sous-catégorie 2.3, 2.4

**Numéro de la demande :** 2018-1312  
**Demande :** Nouveau produit à utilisation finale (composition chimique du produit) – Identité des produits de formulation; proportion des produits de formulation  
**Produit :** T-0035  
**Numéro d'homologation :** 33463  
**Principes actifs :** Cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté); Chlore disponible sous forme de trichloro-s-triazinétrione  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3003655

### Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer T-0035, un nouveau produit à utilisation finale en tant qu'algicide ou bactéricide dans les piscines.

### Analyse de la composition chimique

T-0035 est formulé sous forme de comprimé, rondelle ou bâton contenant le chlore disponible sous forme de trichloro-s-triazinétrione à 85,5 % et le cuivre présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté à 0,25 %. Ce produit à utilisation finale a une densité de 2,0 – 2,4 g/ml et un pH de 2,0 – 2,4. Les données requises sur la composition chimique pour le T-0035 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### Évaluations des effets sur la santé

Le T-0035 est hautement toxique par voie orale aiguë, légèrement toxique en cas d'inhalation aiguë et de faible toxicité aiguë par voie cutanée. Il est extrêmement irritant pour les yeux et la peau et est considéré comme un sensibilisant cutané.

Le risque pour les personnes qui manipulent et appliquent le T-0035 est acceptable lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Le matériel de protection individuelle et les instructions d'utilisation figurant sur l'étiquette du produit visent à atténuer l'exposition de l'utilisateur et permettent de protéger les personnes contre tout risque potentiel lié à l'exposition.

L'exposition occasionnelle et résidentielle n'entraînera pas de risque pour la santé lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette. Par conséquent, le risque pour les passants et les personnes dans les secteurs résidentiels est acceptable.

En date du 16 avril 2019, 37 des rapports d'incident humain et 3 rapports d'incident animal mettant en cause le cuivre (présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté), le chlore disponible sous forme de trichloro-s-triazinétrione ou du trichloro-s-

triazinétrione, ont été signalés à l'ARLA. L'exposition respiratoire aux principes actifs lors de l'application ou de la manipulation de produits de piscine ou de contenants de produits de piscine a souvent été rapportée lors d'incidents humains. Les effets respiratoires signalés (par exemple, la toux, une irritation de la gorge et de la difficulté à respirer) étaient de nature mineure. L'équipement de protection individuelle et les instructions d'utilisation figurant sur l'étiquette du produit visent à minimiser la possible exposition respiratoire aux produits permettant de répondre à ces préoccupations en matière de santé lorsque les produits sont utilisés selon le mode d'emploi sur l'étiquette. Aucun risque pour la santé n'a été identifié à partir de rapports concernant les animaux domestiques.

Une évaluation d'exposition alimentaire n'était pas requise pour la présente demande.

### **Évaluation des effets sur l'environnement**

Une évaluation des effets sur l'environnement n'était pas requise pour la présente demande.

### **Analyse de la valeur**

Une étude a été fournie à l'appui de la valeur de T-0035 comme désinfectant et algicide de piscine. L'étude, qui a été conçue et exécutée par des opérateurs expérimentés de piscine pour simuler des conditions de piscine extérieure dans un environnement contrôlé, a démontré que T-0035 était suffisant pour contrôler les niveaux d'algues moutarde. T-0035 a démontré avoir une valeur acceptable comme désinfectant et algicide de piscine.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a conclu son évaluation des renseignements qui lui ont été remis et a déterminé que l'homologation du nouveau produit de piscine T-0035 peut être appuyée.

### **References**

#### **A. List of Studies/Information Submitted by Registrant**

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2866967	2018, DACO 3.1.1 - 3.1.4, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 CBI
2866968	2015, T-0035 Product Identity, Manufacturing Process and Analytical Method, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.4.1 CBI
2866969	2015, T-0035 Chemical Characterization of a test Substance to Determine the Amount of Active Ingredient, DACO: 3.3.1, 3.5.2 CBI
2866970	2018, DACO 3.5, DACO: 3.5, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2866971	2015, T-0035 Product Chemistry, DACO: 3.5.6, 3.5.7 CBI
2866972	2016, T-0035 Storage Stability with Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10, 3.5.14 CBI

2979147	2019, Certified Limits Rationale for Expansion, DACO: 3.3.1 CBI
2979148	2019, T-0035 Group A –Product Identity, Composition and Analysis, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 CBI
2867019	2017, T-0035: Simulated in-use Data Demonstration the effectiveness Against the Swimming Pool Algae Eustigmatos vischeri (Mustard Algae) when used According to Label Directions, DACO: 10.2.3.3
2866973	2018, Toxicology Summary of Acute Studies for T-0035, DACO: 4.1, 4.6.4
2866974	2015, T-0035 Acute Oral Toxicity in Rats, DACO: 4.6.1
2866975	2015, T-0035 Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
2866976	2015, T-0035 Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
2866977	2015, T-0035 Acute Dermal Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
2889432	2015, T-0035 Skin Sensitization : Local Lymph Node Assay in Mice, DACO: 4.6.6
2893126	2018, Occupational Exposure Information, DACO : 5.2
2969806	2019, Clarification Response to Dermal Sensitization Study, DACO: 4.6.6

## **B. Additional Information Considered**

### **Published Information**

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Reference</b>
2983724	World Health Organization, 2006, Guidelines for Safe Recreational Water Environments Volume 2 Swimming Pools and Similar Environments Chapter 4 Chemical hazards, DACO: 12.5

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.