



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

Numéro de la demande : 2018-1313
Demande : Nouveau produit à utilisation finale (composition chimique du produit) – Identité des produits de formulation; proportion des produits de formulation
Produit : T-0034
Numéro d'homologation : 33464
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 : 3003894

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer T-0034, un nouveau produit à utilisation finale en tant qu'algicide ou bactéricide dans les piscines.

Analyse de la composition chimique

T-0034 est formulé sous forme de comprimé, rondelle ou bâton contenant le chlore disponible sous forme de trichloro-s-triazinétrione à 83,25 % et le cuivre présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté à 0,25 %. Ce produit à utilisation finale a une densité de 2,2 – 2,3 g/ml et un pH de 2,1 – 2,5. Les données requises sur la composition chimique pour le T-0034 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations des effets sur la santé

Le T-0034 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, sévèrement irritant pour la peau et est considéré comme un sensibilisant cutané.

Le risque pour les personnes qui manipulent et appliquent le T-0034 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-

triazinetriane, 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 permettent 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-0034 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-0034 était suffisant pour contrôler les niveaux d'algues vertes et bleu-vert dans les piscines. T-0034 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-0034 peut être appuyée.

References

A. List of Studies/Information Submitted by Registrant

PMRA Document Number	Reference
2867003	2018, DACO 3.1.1 - 3.1.4, DACO: 3.1,3.1.1,3.1.2,3.1.3,3.1.4 CBI
2867004	2015, T0034 Group A –Product Identity, Composition, and Analysis, DACO: 3.2.1 CBI
2867005	2018, Guideline : OPPTS 830.1650 Description of Formulation Process, DACO: 3.2.2 CBI
2867006	2018, Guideline : OPPTS 830.1650 Description of Formulation Process (Alternate), DACO: 3.2.2 CBI
2867007	2015, T-0034 Chemical Characterization of a Test Substance to Determine the Amount of Active Ingredient, DACO: 3.3.1 CBI
2867008	2015, T-0034 Group A –Product Identity, Composition, and Analysis,

	DACO: 3.4.1 CBI
2867009	2018, DACO 3.5, DACO: 3.5, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.5, 3.5.8, 3.5.9 CBI
2867010	2015, T-0034 Product Chemistry, DACO: 3.5.2,3.5.4,3.5.6,3.5.7 CBI
2867011	2016, T-0034 Storage Stability with Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10,3.5.14 CBI
2979140	2019, Certified Limits Rationale for Expansion, DACO: 3.3.1 CBI
2979141	2019, T-0034 Group A –Product Identity, Composition and Analysis, DACO: 3.2.1,3.2.2,3.2.3 CBI
2867020	2015, Simulated in-use Data Demonstrating the Effectiveness of T-0034, Against two Species of Swimming Pool Algae when Used According to Label, DACO: 10.2.3.3
2867012	2018, Toxicology Summary of Acute Studies for T-0034, DACO: 4.1, 4.6.4
2867013	2015, Acute Oral Toxicity in Rats, DACO: 4.6.1
2867014	2015, Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
2867015	2015, Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
2867016	2015, Acute Dermal Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
2867017	2015, T-0034 Skin Sensitization : 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

PMRA Document Number	Reference
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.