



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

Numéro de la demande : 2020-5078
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Microbiocide pour le traitement de l'eau AQUCAR DB 100 MUP
Numéro d'homologation : 13769
Principe actif (p.a.) : 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide
Numéro de document de l'ARLA : 3296582

But de la demande

La présente demande visait à ajouter un nouveau site de fabrication comme nouvelle source du produit de qualité technique, le microbiocide pour le traitement de l'eau AQUCAR DB 100 MUP.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide
Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)* : 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide
Nom chimique CAS† : 2,2-dibromo-2-cyanoacétamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le microbiocide pour le traitement de l'eau AQUCAR DB 100 MUP présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,6 %
Odeur	Senteur médicinale
Densité	1,2 à 1,4 g/cm ³
Pression de vapeur	1,2 x 10 ⁻⁷ mPa (à 25 °C)
pH	De 6 à 8

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	1,5 g/100 mL (20 °C)	
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>K_{oc}</u>
	5,0	6,24
	7,0	6,31
	9,0	6,61

Les données chimiques requises pour le microbiocide pour le traitement de l'eau AQUCAR DB 100 MUP ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur ni évaluation sanitaire ou environnementale n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le microbiocide pour le traitement de l'eau AQUCAR DB 100 MUP.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3169278	2020, Manufacturing Information , DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
3169280	2016, Production Process Flow , DACO: 2.11.3 CBI
3169281	2017, Five-Lot Analysis of [CBI Removed] for the Active Ingredient and Impurity, DACO: 2.13.3 CBI
3169282	2018, DBNPA 100 PTECH: Product Chemistry Series 830 Group A Product Identity, Composition, and Analysis, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
3292595	2021, [Privacy Info Removed] water data, DACO 2.13.3 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9