



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

Numéro de la demande : 2017-3381
Demande : Modification des caractéristiques chimiques du principe actif de qualité industrielle du produit – Nouvelle source (site), même titulaire
Produit : Microbiocide de traitement des eaux AQUICAR DB 100 MB
Numéro d'homologation : 13769
Principe actif (p.a.) : 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide
Numéro de document de l'ARLA : 2902177

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau site de production pour le principe actif de qualité industrielle du microbiocide de traitement des eaux AQUICAR DB 100 MB.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation commune : 2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide
Appellation chimique de l'IUPAC* : 2,2-dibromo-2-cyanoacétamide
Appellation chimique de la CAS† : 2,2-dibromo-2-cyanoacétamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le microbiocide de traitement des eaux AQUICAR DB 100 MB a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,6 %
Odeur	Odeur médicamenteuse
Densité	1,2 – 1,4 g/cm ³
Pression de vapeur	1,2 x 10 ⁻⁷ mPa (à 25 °C)
pH	6 - 8
Solubilité dans l'eau	1,5 g/100 mL (20 °C)

Propriété	Résultat	
Coefficient de partage <i>n</i> - octanol-eau (23 ∓ 2 °C)	<u>pH</u>	<u>K_{oc}</u>
	5,0	6,24
	7,0	6,31
	9,0	6,61

Les données requises sur les propriétés chimiques du microbiocide de traitement des eaux AQUCAR DB 100 MB ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé et l'environnement ainsi que de la valeur

L'évaluation des risques pour la santé, pour l'environnement ainsi que de la valeur n'ont pas été requises pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des informations disponibles et a considéré que c'était suffisant pour homologuer un nouveau site de production pour le principe actif de qualité industrielle du microbiocide de traitement des eaux AQUCAR DB 100 MB.

Références

PMRA Document Number	Références
2781120	2017, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
2781121	2007, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI
2781122	2017, DACO 2.13.3 Batch Data summary, DACO: 2.13.3
2781123	2016, BATCH DATA, DACO: 2.13.3 CBI
2791661	2017, DACO 2.1 Applicants Name and Office Address, DACO: 2.1
2791662	2017, DACO 2.2 Manufacturers Name and Address, DACO: 2.2
2791663	2017, DACO 2.13.1 Summary, DACO: 2.13.1
2791664	1990, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2791665	2017, DACO 2.13.2 Summary, DACO: 2.13.2
2791666	1990, Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2 CBI
2862382	2018, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2862383	2015, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2862384	2015, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2879161	2015, [CBI Removed] HPLC Analysis of DBNPA (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide) Technical for Impurities, DACO: 2.13.1
2879162	2015, [CBI Removed] HPLC Analysis of DBNPA (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide) Technical for Active Ingredient , DACO: 2.13.1
2879163	2014, [CBI Removed] HPLC Analysis of DBNPA (2,2-dibromo-3-nitrilopropionamide) Technical for Impurities, DACO: 2.13.1
2889732	2018, DACO 2.13.3 Batch Data, DACO: 2.13.3
2889733	2018, Batch Data, DACO: 2.13.3 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.