



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

Numéro de la demande : 2018-2547
Demande : Nouveau ou changement à un produit de système intégré (chimie des produits) - même inscrit, nouvelle source (site)
Produit : Preventol IT 14
Numéro d'enregistrement : 31757
Matières actives (m.a.) : 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (ISL) et
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (IST)
Numéro du document de l'ARLA : 3014210

But de la demande

Le but de cette application était d'enregistrer une nouvelle source pour le produit de système intégré Preventol IT 14, un agent de conservation de matériel antimicrobien.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one
2-méthyl-4-isothiazoline-3-one
UICPA* Noms chimiques : 5-chloro-2-méthyl-1, 2-thiazol-3 (2H)-one
2-méthyl-1, 2-thiazol-3 (2H)-one
CAS† Nom chimique : 5-chloro-2-méthyl-3 (2H)-isothiazolone
isothiazolone-2-méthyl-3 (2H)-isothiazolone

* L'Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Preventol IT 14 possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide ambre léger
Concentration nominale	5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one....11,14 % 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one.... 3,56 %
Odeur	Faible
Densité	1,302 g/mL
Pression de vapeur	2,4 Pa pour le 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one 0,083 Pa pour le 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one
pH	Solution de 4,12 en 1 %
Solubilité dans l'eau	Les matières actives sont miscibles dans l'eau

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol-eau	Log KOW = 0,401 à 24 °C pour le 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3 Log KOW = - 0,486 à 24 °C pour le 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one

Les données chimiques requises pour Preventol IT 14 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations de la valeur, de la santé et de l'environnement

Aucune évaluation de la valeur, de la santé et de l'environnement n'était requis pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué une évaluation de l'information fournie et a jugé que l'information était suffisante pour enregistrer une nouvelle source pour Preventol IT 14.

References

PMRA Document Number	Reference
2323315	2013, Chemistry-2.1-3,2.14.8-Preventol IT 14, DACO: 2.1, 2.14.8, 2.3.1
2323317	2009, Product Chemistry Data-Volume 1, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2323320	2009, Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Stability to Normal and Elevated Temperature, pH and Density, DACO: 2.14.1, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6
2323321	2011, Waiver Requests for Product Chemistry Data, DACO: 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.5, 2.14.7, 2.14.9
2442153	2006, Quality Standards of Raw materials-CIT/MIT-14, DACO : 2.11.3 CBI
2442154	2014, Identification of the product and the manufacturer process CIT/MIT-14, DACO : 2.11.3 CBI
2442156	2014, Chemistry-2.11-3-CMITMIT-14 Raw Material Specifications-22july2014, DACO: 2.11.3 CBI
2442157	2009, EXP 115-14 Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.14 CBI
2893934	2014, CMIT / MIT : 5-Batch Analysis, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2893935	2014, Amendment to Harlan Study Number D56345 (revised report [PRIVACY INFO REMOVED] 23 December 2014) - Summary of analytical data including additional calculation of [CBI REMOVED],

PMRA Document Number	Reference
3004219	DACO: 2.13.3 CBI 2015, CMIT/MIT [CBI REMOVED] : Validation of Analytical Methods for the Determination of the Active Substances and Production Related Impurities, DACO: 2.13.1 CBI
3009638	2019, Preventol IT 14Supplement to the 5-Batch Analysis Report:, 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 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.