



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

Numéro de la demande : 2016-4893
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Fongicide Fungitrol 400S de qualité technique
Numéro d'homologation : 28583
Principe actif (p.a.) : Butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle
Numéro de document de l'ARLA : 2850447

Objet de la demande

La présente demande vise l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le fongicide Fungitrol 400S de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Butylcarbamate de 3-iodo-2-propynyle
Nom chimique de l'IUPAC* : Butylcarbamate de 3-iodoprop-2-yn-1-yle
Nom chimique CAS† : *N*-butylcarbamate de 3-iodo-2-propyn-1-yle

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide Fungitrol 400S de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	99,5 %
Odeur	Odeur âcre d'ail
Masse volumique apparente	0,623-0,789 g/mL
Pression de vapeur à 20 °C	$3,1658 \times 10^{-5}$ Pa
pH	6,14
Solubilité dans l'eau	152,47 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K_{oc} = 2,50

Les données sur les propriétés chimiques requises pour le fongicide Fungitrol 400S de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle juge acceptable l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le fongicide Fungitrol 400S de qualité technique.

References

PMRA Document Number	References
2671320	2016, Polyphse P100: Preliminary Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
2671321	2016, Polyphase P100: Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Stability to Normal or Elevated Temperature -Metals and Metal Ions, pH, UV/Visible Absorption, Melting Point, Density/Bulk Density, Dissociation Constant, Partition Coefficient and Water Solubility, DACO: 2.14
2704439	2016, Applicants Name and Office Address, DACO: 2.1
2704440	2016, Product Trade Name, DACO: 2.3
2704441	2016, Manufacturing Summary Fungitrol 400S, DACO: 2.11.1 CBI
2704442	2016, DACO 2.11.2-Description of Starting Materials., DACO: 2.11.2 CBI
2704443	2016, DACO 2.11.3- Detailed Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2704444	2016, DACO 2.11.4 Discussion of the Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2704445	2016, DACO 2.12.1 Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
2704446	2016, Polyphase P100: Preliminary Analysis, DACO: 2.13.1 CBI
2704448	2016, Polyphase P100: Physical and Chemical Characteristic: Color, Physical State, Odor, Stability to Normal and Elevated Temperatures- Metals and Metal Ions, pH, UV-Vis Absorption, Melting Point , Density/Bulk Density, Dissociation Constant, Partition Coefficient, Water Solubility, DACO: 2.14.1
2795110	2017, Polyphase P100 Physical and Chemical Characteristics: Solvent Solubility, DACO: 2.14.8
2795111	2017, Polyphase P100: Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.14
2815270	2017, Polyphase P100: Physical and Chemical Characteristics: Color, Physical State, Odor, Stability to Normal and Elevated Temperature-Metals and Metal Ions, pH, UV/Visible Absorption, Melting Point, Density/Bulk Density, Dissociation Constant, Partition Coefficient and Water Solubility, DACO: 2.14.7
2815271	2017, Vapor Pressure Determination Polyphase P100, DACO: 2.14.9

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.