

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

Numéro de la demande : 2020-3586
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : CAPTANE DE QUALITÉ TECHNIQUE 1
Numéro d'homologation : 27904
Principe actif (p.a.) : Captane
Numéro de document de l'ARLA : 3368046

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un site de fabrication pour le captane de qualité technique 1.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Captane
 Nom chimique de l'IUPAC* : *N*-[(trichlorométhyl)thio]-3a,4,7,7a-tétrahydrophthalimide
 Nom chimique CAS† : 3a,4,7,7a-tétrahydro-2-[(trichlorométhyl)thio]-1*H*-isoindole-1,3(2*H*)-dione

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le captane de qualité technique 1 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide incolore à beige
Concentration nominale	95 %
Odeur	Odeur piquante
Masse volumique	0,481 – 0,801 g/cm ³
Pression de vapeur	0,0042 mPa (20 °C)
pH	7,5 – 8,5 (1 %)
Solubilité dans l'eau	4,9 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 2,57

Les données chimiques requises pour le captane de qualité technique 1 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'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'ajout du site de fabrication du captane technique 1.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Références
3144559	2019, The Manufacturing Process of Captan Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2, 2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.2 CBI
3144560	2019, Analysis of Five Representative Production Batches of Captan Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Captan and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3144561	2019, Preliminary Screening of Five Representative Production Batches of Captan Technical Grade Active Ingredient (TGAI) and its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3144562	2019, Method Validation of Captan Technical Grade Active (TGAI) to Determine % Captan and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.1 CBI
3312650	2022, Validation of Analytical Method for Determination of [CBI REMOVED] and Analysis of Five Representative Production Batches of Captan Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine [CBI REMOVED] in Captan Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté 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