



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

Numéro de la demande : 2015-5107
Demande : B.1.1– Nouvelle source pour le même titulaire d'homologation
Produit : Blue Viking - Qualité technique
Numéro d'homologation : 18212
Principe actif (p.a.) : Cuivre (présent sous forme de sulfate cuivrique pentahydraté)
Numéro de document de l'ARLA : 2794352

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source au produit de qualité technique Blue Viking.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Sulfate de cuivre pentahydraté
Nom chimique de l'IUPAC* : Sulfate de cuivre (II) pentahydraté
Nom chimique du CAS[†] : Acide sulfurique cuivre (2+) sel (1:1), pentahydraté

* Union internationale de chimie pure et appliquée

[†] Chemical Abstracts Service

Blue Viking de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Bleu uni
Concentration nominale	25,2 % de cuivre, présent sous forme de sulfate de cuivre pentahydraté
Odeur	Aucune odeur perceptible
Densité	2,286 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	S.O.
pH	4,2 – 4,8 en solution aqueuse à 1 %
Solubilité dans l'eau	316 g/L (0 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	S.O. – insoluble dans l'octanol

Les données chimiques requises pour Blue Viking de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Le profil des risques pour la santé de Blue Viking de qualité technique devrait être comparable à celui de la source déjà homologuée de sulfate de cuivre pentahydraté. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'est exigée.

Évaluation environnementale

L'utilisation de la nouvelle source ne devrait pas poser de risques environnementaux supérieurs à ceux d'autres PAQT homologués pour des utilisations similaires.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'est pas requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a effectué un examen des renseignements fournis à l'appui de l'ajout d'une nouvelle source au produit de qualité technique Blue Viking. Selon les résultats de cet examen, la nouvelle source de Blue Viking de qualité technique est acceptable.

Références

- 2567010 2010, Product: Copper Sulfate Crystals MUP, EPA File Symbol 56576-E Physical Properties, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.4 CBI
- 2567011 2015, Five Batch Analysis Cuprose, S.A. DE C. V. Copper Sulfate Pentahydrate, DACO: 2.13.3 CBI
- 2567012 1994, Copper Sulfate Pentahydrate: Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.13,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,830.7000 CBI
- 2567013 2008, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Copper Sulfate Pentahydrate, DACO: 2.14.14 CBI
- 2666089 2016, Manufacturing Process, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.4 CBI
- 2666091 2016, Batch Data for Impurities of Concern, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.