



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

N° de la demande : 2012-1737
Demande : Modification des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Spécifications
Produit : Hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide
Numéro d'homologation : 27503
Matière active (m.a.) : Cuivre en tant qu'élément (présent sous forme d'hydroxyde de cuivre)
N° de document de l'ARLA : 2271846

But de la demande

La présente demande vise à mettre à jour les données concernant les lots et à modifier la formulation du produit, l'hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Hydroxyde de cuivre
Nom chimique UICPA : Hydroxyde de cuivre, hydroxyde de cuivre (II), hydroxyde de cuivre (2+), hydroxyde cuivrique
Nom chimique CAS : Hydroxyde de cuivre [Cu(OH)₂]

L'hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Bleu uni
Concentration nominale	61 %
Odeur	Légère odeur d'ammoniac
Densité à 20 °C	0,41-0,78 g/cm ³
Pression de vapeur à 25 °C	Sans objet, puisque la substance est un sel.
pH	6-8,5
Solubilité dans l'eau	5,06 x 10 ⁻⁴ g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	LogK _{oc} = 0,44

Les exigences en matière de données chimiques pour l'hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Les changements apportés aux spécifications du produit n'ont pas d'effet sur son profil toxicologique. Aucune donnée toxicologique n'a été exigée ni présentée.

Évaluation environnementale

Aucune donnée environnementale supplémentaire n'est requise pour appuyer l'homologation de la nouvelle formulation de l'hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide. L'homologation de la nouvelle formulation du produit ne devrait pas contribuer de façon significative à la charge environnementale globale.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements présentés et juge que les données sur les lots et les modifications apportées à la formulation de l'hydroxyde de cuivre de qualité technique Kocide sont acceptables.

Références

PMRA No.	Title
2195476	2008, Technical Grade Active Ingredient Copper (II) Hydroxide Analysis and Certification of Product Ingredients in Support of Registration of Dupont Copper (II) Hydroxide Technical, DACO: 2.0,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2
2195477	2008, Technical Grade Active Ingredient Copper (II) Hydroxide Analysis and Certification of Product Ingredients in Support Of Registration of Dupont Copper (II) Hydroxide Technical, DACO: 2.0,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2
2195478	2006, Technical Grade Copper Hydroxide Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.0,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2195479	2006, Technical Grade Copper Hydroxide Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.0,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.