



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

N° de la demande : 2010-4936
Demande : B.1.1 (Propriétés chimiques du produit – nouvelle source (site) pour le même titulaire d'homologation)
Produit : Carbonate de cuivre basique – Hubbell
Numéro d'homologation : 30328
Matière active (m.a.) : Carbonate de cuivre basique (CUV)
N° de document de l'ARLA : 2119621

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une source de remplacement de la matière active connue sous le nom de carbonate de cuivre basique – Hubbell.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Carbonate de cuivre basique
Nom chimique UICPA : Non disponible
Nom chimique CAS : Carbonate de cuivre(II)-hydroxyde de cuivre(II) (1:1)

Le carbonate de cuivre basique – Hubbell présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre bleu-vert
Concentration nominale	Cuivre (56,52 %)
Odeur	Inodore après séchage; légère odeur d'ammoniaque lorsque le produit est exposé à l'humidité.
Densité	1,474 à 1,895 g/mL
Pression de vapeur	5×10^{-5} Pa à 25 C
pH	9,36 en solution aqueuse à 1 %
Solubilité dans l'eau	$< 2.5 \times 10^{-4}$ g/L à 30°C
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet, puisqu'il s'agit d'un sel inorganique.

Les exigences concernant les propriétés chimiques du carbonate de cuivre basique – Hubbell ont

été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation d'une autre source de carbonate de cuivre basique – Hubbell.

Références

PMRA

Document

Number	Reference
1866729	Confidential Statement of Formula (Wet BCC), DACO: 2.1,2.2 CBI
1866731	Description of the Formulation Process (Dry BCC), DACO: 2.11.1 CBI
1866733	Series 830 Product Identity and Composition, DACO: 2.11.2 CBI
1866735	EPA testing for [CBI REMOVED] for Registration, DACO: 2.13.3,2.13.4
1866736	Product Physical Characteristics (Wet BCC), DACO: 2.14
2079422	Dry Copper Carbonate study, DACO: 2.13.3
2079423	Dry Copper Carbonate #2, DACO: 2.13.3
2079424	[CBI REMOVED] content, DACO: 2.13.4
	2011, Supplemental Data to Case Consulting Laboratories Study No. 2670-01
2114853	(2002), DACO: 2.13.3 CBI
	2011, Supplemental Data to Analytical & Regulatory Chemistry, DOC #ARC-
2114855	EX-772-011-P-1 (2010), 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 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.