



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

**Numéro de la demande :** 2021-2471  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Spécifications  
**Produit :** Hydroxyde de cuivre Kocide de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 27503  
**Principe actif (p.a.) :** Cuivre, présent sous forme d'hydroxyde de cuivre  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3356063

### But de la demande

La présente demande visait à ajouter un autre processus de fabrication pour l'hydroxyde de cuivre Kocide de qualité technique.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Hydroxyde de cuivre  
Nom chimique de l'IUPAC\* : Hydroxyde de cuivre (II) *ou* hydroxyde de cuivre (2+)  
Nom chimique CAS† : Hydroxyde de cuivre [Cu(OH)<sub>2</sub>]

\*Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Bleu uni (poudre)
Concentration nominale	61 % (cuivre, présent sous forme d'hydroxyde de cuivre)
Odeur	Légère odeur d'ammoniac
Densité	0,41 – 0,78 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	S. O.
pH	6,0 – 8,5
Solubilité dans l'eau	5,06 × 10 <sup>-4</sup> g/L (pH 6,5)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K <sub>oc</sub> = 0,44 (valeur estimée)

Les données chimiques requises pour l'hydroxyde de cuivre Kocide 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'était requise aux fins de la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des données fournies et les a jugées suffisantes pour ajouter le processus de fabrication pour l'hydroxyde de cuivre Kocide de qualité technique.

### Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3235911	2020, Copper Hydroxide Technical: Complete Analysis of Five Batch Samples, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3235912	2020, Copper Hydroxide Technical: Spectroscopic Characterisation of Five Batch Samples, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
3235915	2020, Copper Hydroxide Technical: Validation of the Analytical Method for the Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
3235916	2015, Copper Hydroxide Technical: Validation of the Analytical Method for the Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
3235917	2015, Copper Hydroxide Technical: Validation of the Analytical Method for the Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
3235918	2017, Technical Copper Hydroxide: Validation of the Analytical Method for the Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
3235919	2014, Technical Copper Hydroxide: Validation of the Analytical Method for the Determination of the Active Ingredient Content, DACO: 2.13.1 CBI
3235920	2014, Technical Copper Hydroxide: Validation of the Analytical Method for the Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1 CBI
3235921	2020, Technical Grade Copper Hydroxide (Alternate Process) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée 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