



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**N° de la demande :** 2011-1824  
**Demande :** Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la matière active de qualité technique – Nouvelle source (site, même titulaire d'homologation) et Caractéristiques  
**Produit :** Fongicide de qualité technique Penncozeb  
**Numéro d'homologation :** 25166  
**Matière active (m.a.) :** Mancozèbe (MCZ)  
**N° de document de l'ARLA :** 2257799

### But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter une nouvelle source et de modifier les caractéristiques de la matière active de qualité technique présente dans le fongicide de qualité technique Penncozeb.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Mancozèbe  
Nom chimique UICPA : complexe de polymères manganèse éthylènebis(dithiocarbamate) avec sel de zinc  
Nom chimique CAS : mélange de [[2-[(dithiocarboxy)amino]éthyl]carbamodithioato(2-)-κS,κS'] de manganèse avec [[2-[(dithiocarboxy)amino]éthyl]carbamodithioato(2-)-κS,κS'] de zinc

Le fongicide de qualité technique Penncozeb présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Jaune verdâtre
Concentration nominale	87 %
Odeur	Faible odeur non caractéristique
Densité	0,44 kg/L
Pression de vapeur	S. O.
pH	7-9 (suspension à 1 %)
Solubilité dans l'eau	0,67 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	LogK <sub>oc</sub> = 0,26

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le fongicide de qualité technique Penncozeb ont été remplies.

## **Évaluations sanitaires**

Le produit provenant du nouveau site est considéré comme équivalent, sur le plan chimique, à celui du site initial. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été exigée ni présentée.

L'homologation d'une nouvelle source et la modification des caractéristiques du fongicide de qualité technique Penncozeb ne devraient pas modifier les résidus dans les cultures traitées avec le mancozèbe. Par conséquent, l'exposition alimentaire au mancozèbe ne devrait pas augmenter et ne posera de risque inacceptable pour aucun sous-groupe de population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

## **Évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

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

## **Conclusion**

L'ARLA a effectué un examen des renseignements disponibles pour cette demande et conclut que l'ajout d'une nouvelle source et la modification des caractéristiques de la matière active de qualité technique pour le fongicide de qualité technique Penncozeb sont acceptables.

## Références

### Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

PMRA No.	Title
1559691	1995, Mancozeb Technical Product Chemistry Data, DACO: 2.1, 2.10, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, CBI.
2046269	1995, Mancozeb Technical Product Chemistry Data, DACO: 2.1, 2.10, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, CBI.
2046270	1995, Mancozeb Technical Product Chemistry Data, DACO: 2.1, 2.10, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, CBI.
2046271	2009, Mancozeb Technical, preliminary analysis of 5 representative batches ex United Phosphorus Ltd, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, CBI.
2046273	2009, Mancozeb Technical, preliminary analysis of 5 representative batches ex United Phosphorus Ltd, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, CBI.
2046283	2011, Applicant Name and Formulating Plant Address for Penncozeb Technical Fungicide, DACO: 2.1, 2.2, CBI.
2122085	2001, Validation of SOP DLA-026.6 [CBI Removed], DACO: 2.13.1, CBI.
2122087	2009, Amendment to the Final Report DL 99-030; Validation of SOP DLA-026.6 [CBI Removed], DACO: 2.13.1, CBI.
2122088	1996, Validation in [CBI Removed] of the analytical method DLA-010.4 [CBI Removed]", DACO: 2.13.1, CBI.
2122089	1998, Validation in [CBI Removed] of the analytical method DLA-010.4 [CBI Removed], DACO: 2.13.1, CBI.
2144010	2011, Mancozeb Technical Manufacturing Process at United Phosphorus Limited [Privacy Removed], DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 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.