



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1 et B1.3

N° de la demande : 2008-0173
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B1.1 (Modification de la chimie de la MAQT – Nouvelle source d’approvisionnement du même titulaire) et B1.3 (Modification des spécifications)
Produit : Fongicide de qualité technique Penncozeb
Numéro d’homologation : 25166
Matière(s) active(s) (m.a.) : Mancozèbe [MCZ]
N° de document de l’ARLA : 1819987

But de la demande

La présente demande vise l’ajout d’une nouvelle source d’approvisionnement du même titulaire et la modification des spécifications du fongicide de qualité technique Penncozeb (Penncozeb Technical Fungicide, n° d’homologation 25166).

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide de qualité technique Penncozeb a une concentration nominale garantie en mancozèbe de 87 %, une masse volumique de 0,44 g/mL (à 20 °C) et un pH situé entre 7 et 9. Les exigences en matière de données sur la chimie du fongicide de qualité technique Penncozeb sont remplies.

Évaluation sanitaire

Le produit issu de la nouvelle source d’approvisionnement du fongicide de qualité technique Penncozeb est considéré comme étant équivalent sur le plan chimique, sans être identique au produit précédemment homologué. Étant donné que le profil de toxicité du produit ne devrait pas être significativement différent, aucune donnée toxicologique n’est requise.

Le profil des résidus alimentaires du fongicide de qualité technique Penncozeb proposé devrait être similaire à celui de la matière active de qualité technique homologuée à l’origine. Par conséquent, on ne prévoit aucune augmentation de l’exposition alimentaire.

Évaluation de la valeur et des effets sur l'environnement

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur l'environnement n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

Après examen de toutes les données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) appuie les modifications apportées à la chimie du produit du fongicide de qualité technique Penncozeb, n° d'homologation 25166.

Références

Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

N° de document de l'ARLA	Titre
1537271	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Mancozeb Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Mancozeb and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1537272	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Mancozeb Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Mancozeb and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1537274	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Mancozeb Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Mancozeb and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1537275	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Mancozeb Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Mancozeb and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1537276	2007, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Mancozeb Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Mancozeb and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.3 CBI
1559679	1996, Appendix 1: Validation of the Analytical method DLA-012-1, Carbon Disulfide Determination in Dithiocarbamates by the "Sulfuric Acid Method", DACO: 2.13.1 CBI
1559681	1987, Appendix 2: Chromatograms for DIDT, ETU and Sulfur in Mancozeb, DACO: 2.13.3 CBI
1559682	1992, Appendix 4: UV/Vis Spectrum of Mancozeb. Final report, DACO: 2.14.12 CBI
1559683	1994, Appendix 3: Determination of the Solubility of Mancozeb in 2-Propanol and Xylene, DACO: 2.14.8 CBI
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

- 1559692 Appendix 1: Product Specifications for Starting Materials, DACO: 2.11.2 **CBI**
- 1559693 1991, Appendix 3: Validation of the Analytical Method PH-M 026.2.1: Ethylenebis(dithiocarbamates), Determination of Sulphate, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559694 1991, Appendix 4: Validation of the Analytical Method PH-M 27.1.1: Ethylenebis(dithiocarbamates), HPLC Determination of DIDT and Sulphate, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559695 1991, Appendix 6: The Validation of the Analytical Method PH-M 026.3.3: Ethylenebis(dithiocarbamates), Determination of Inorganic Manganese Salts, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559696 1991, Appendix 7: The Validation of the Analytical Method PH-M 026.4.1: Ethylenebis(dithiocarbamates), Determination of Sulphide, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559697 1991, Appendix 8: The Validation of the Analytical Method PH-M 026.5.1: Ethylenebis(dithiocarbamates), Determination of Sodium, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559698 1991, Appendix 9: The Validation of the Analytical Method PH-M 026.1.3: Ethylene-1,2-bis(dithiocarbamates), Determination by HPTLC of ETD, DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559700 1991, Appendix 11: The Validation of the Analytical Method PH-M 024.2.2: Hexamine, Spectrometric Determination in Ethylene-1,2-bis(dithiocarbamates), DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559701 1991, Appendix 12: The Validation of the Analytical Method PH-M 027.2.2: Lignosulphonates, Determination by HPLC in Ethylene-1,2-bis(dithiocarbamates) (EBDC), DACO: 2.13.1 **CBI**
- 1559709 1996, Mancozeb TK Determination of Active Ingredient in 10 Consecutive Batches. Final Report DL 96-106 Revised, DACO: 2.13.3 **CBI**
- 1559710 1987, Chromatograms for Lignosulfonate in Mancozeb., DACO: 2.13.3 **CBI**
- 1559731 1982, The Octanol/Water Partition Coefficients of Dithane M-45, M-22, Z-78 and Ethylenethiourea, DACO: 2.14.11 **CBI**
- 1559732 1997, Confirmatory Spectra for ETU, DIDT and Sulfur in Mancozeb, DACO: 2.13.4,2.14.12 **CBI**
- 1766690 1998, DIDT and sulphur in five representative samples, DACO: 2.12.1,2.13.3 **CBI**
- 1766692 1998, Mancozeb Technical preliminary analyses of five representative samples, DACO: 2.12.1,2.13.3 **CBI**
- 1766693 1998, Mancozeb Technical assay of five representative batches, DACO: 2.12.1,2.13.3 **CBI**
- 1766694 2009, Mancozeb Manufacturing & Nitrosamines, DACO: 2.13.4 **CBI**

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.