



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1, B1.3 et B3.13

N° de la demande : 2009-1155
Catégorie : Catégorie B, sous-catégories B1.1 (Modifications de la chimie de la MAQT – Nouvelle source d’approvisionnement du même titulaire), B1.3 (Modifications de la chimie de la MAQT – Spécifications et B3.13 (Modifications à l’étiquette du produit – Mises en garde)
Produit : Fongicide de qualité technique Cymoxanil
N° d’homologation : 26285
Matière(s) active(s) (m.a.) : Cymoxanil (CYO)
N° de document de l’ARLA : 1856162

But de la demande

Cette demande vise l’ajout d’une nouvelle source d’approvisionnement de la matière active de qualité technique (MAQT), la modification de la garantie nominale et la mise à jour des énoncés de mise en garde et du symbole figurant sur l’étiquette du fongicide de qualité technique Cymoxanil (Cymoxanil Technical Fungicide, n° d’homologation 26285).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cymoxanil
Nom chimique : 1-(2-cyano-2-méthoxyiminoacétyl)-3-éthylurée

Propriétés du fongicide de qualité technique Cymoxanil :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide (cristaux) de couleur pêche
Concentration nominale	98,7 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	0,39 g/cm ³ (masse volumique apparente)
Pression de vapeur	0,15 mPa (à 20 °C)
pH	5,8 (dans une solution)
Solubilité dans l’eau	890 mg/L (à 20 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oe} = 0,59 (pH 5) Log K _{oe} = 0,67 (pH 7)

Les exigences en matière de données sur la chimie du fongicide de qualité technique Cymoxanil sont remplies.

Évaluation sanitaire

Chez le rat, le fongicide de qualité technique Cymoxanil est d'une toxicité aiguë élevée par voie orale (méthode d'essai normalisé – 401 : DL₅₀ < 250 mg/kg; méthode des suites croissantes et décroissantes – 425 : DL₅₀ = 310,2 mg/kg), mais d'une faible toxicité par voie cutanée (DL₅₀ > 5 000 mg/kg) et par inhalation (CL₅₀ > 4,1 mg/L). Le produit cause une irritation oculaire et cutanée minime chez le lapin. Il n'est pas un sensibilisant cutané chez la souris.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus n'a été fournie à l'appui de la présente demande. Le profil des résidus présents dans les aliments de la nouvelle source d'approvisionnement du fongicide de qualité technique Cymoxanil devrait être similaire à celui du fongicide de qualité technique Cymoxanil homologué à l'origine. La nouvelle source d'approvisionnement ne devrait avoir aucune incidence sur la concentration en résidus, et il est donc improbable qu'elle entraîne une augmentation de l'exposition par le régime alimentaire.

Évaluation environnementale

Les modifications apportées à la source d'approvisionnement et à la garantie actuelles du fongicide de qualité technique Cymoxanil n'entraînent aucune augmentation de l'exposition de l'environnement par rapport aux sources déjà homologuées. Le risque pour l'environnement devrait donc être négligeable.

Évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de la réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'examen de la présente demande et conclut qu'elle dispose de renseignements suffisants pour appuyer l'ajout de la nouvelle source d'approvisionnement de la MAQT, la modification de la garantie nominale, ainsi que la mise à jour des énoncés de mise en garde et du symbole figurant sur l'étiquette du fongicide de qualité technique Cymoxanil (n° d'homologation 26285).

Références

- 1738665 2009, Technical grade cymoxanil (DPX-T3217) Manufacturing Description and Fomration of Impurities, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1738667 2009, Technical grade cymoxanil (DPX-T3217) Manufacturing Description and Fomration of Impurities-EPA, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1738668 2009, Cymoxanil (DPX-T3217) Identitiy, Composition and Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 1738670 2009, Cymoxanil (DPX-T3217) Identitiy, Composition and Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 1738671 2008, Validation of the analytical method for determination of Cymoxanil (DPX-T3217) in technical grade Cymoxanil, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1738672 2008, Validation of the analytical method for determination of Cymoxanil (DPX-T3217) in technical grade Cymoxanil, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1738673 2008, Determination of Cymoxanil (DPX-T3217) in Technical Grade Cymoxanil, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1738674 2001, Technical grade Cymoxanil (DPX-T3217) preliminary analysis and certification of product ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738675 2001, Technical grade Cymoxanil (DPX-T3217) preliminary analysis and certification of product ingredients, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738676 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738677 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738678 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738679 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738680 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1738681 2008, Batch Analysis of Cymoxanil (DPX-T3217)Technical Produced at the [CBI Removed] Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1851068 1995, Analysis and certification of product ingredients of cymoxanil, DACO: 2.13.1 CBI
- 1851071 1995, Analysis and certification of product ingredients of cymoxanil, DACO: 2.13.1 CBI
- 1851074 1998, Potential for nitrosamine contamination of cymoxanil technical material, DACO: 2.13.4 CBI
- 1738682 2007, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Acute Oral Toxicity Study in Rats – Up-and-Down Procedure, DACO: 4.2,4.2.1
- 1738683 2007, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Acute Oral Toxicity Study in Rats, DACO: 4.2,4.2.1
- 1738684 2006, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Acute Dermal Toxicity Study in Rats, DACO: 4.2,4.2.2
- 1738685 2007, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Primary Skin Irritation in Rabbits, DACO: 4.2,4.2.5

- 1738686 2007, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Primary Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.2,4.2.4
- 1738687 2006, Cymoxanil (DPX-T3217) Technical: Lymph Node Assay (LLNA) in Mice, DACO: 4.2,4.2.6
- 1738688 2006, Acute Inhalation Toxicity Study of Cymoxanil (DPX-T3217-212)
Technical in Albino Rats, DACO: 4.2,4.2.3

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.