



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

N° de la demande : 2011-1916
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Fongicide Fortuna à base de mancozèbe de qualité technique
N° d'homologation : 31266
Matières actives (m. a.) : Mancozèbe
N° de document de l'ARLA : 2389573

Renseignements généraux

La source de mancozèbe utilisée pour déterminer l'équivalence chimique porte le numéro d'homologation 25166.

Objet de la demande

La demande a pour objet d'homologuer une nouvelle source de la matière active de qualité technique, le mancozèbe, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Mancozèbe
Nom chimique UICPA : complexe polymère d'éthylène bisdithiocarbamate de manganèse 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 Fortuna à base de mancozèbe de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide pâle jaunâtre
Concentration nominale	Mancozèbe à 92,3 %
Odeur	Légère odeur sulfureuse
Densité à 20 °C	1,92-1,93 g/cm ³

Propriété	Résultat
Pression de vapeur à 25° C	$1,3 \times 10^{-2}$ mPa
pH	7,1 (suspension aqueuse de 1 %)
Solubilité dans l'eau	6,2 ppm à pH 7,5
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oe} = 1,33$

Les exigences concernant les propriétés chimiques du fongicide Fortuna à base de mancozèbe de qualité technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire et environnementale

Étant donné que la nouvelle source de mancozèbe est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de la présente demande et juge qu'elle peut appuyer l'homologation du fongicide Fortuna à base de mancozèbe de qualité technique.

References

PMRA No.	Title
2048588	2011, Product Identity and Specification, Fortuna Mancozeb Technical Fungicide, DACO: 2.1,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8 CBI
2048589	2006, Mancozeb Technical, Product Identity and Composition: Preliminary Analysis of 5 Batches and Analytical Methods Validation for Mancozeb and Impurities, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2048590	D. O'Shaughnessy, 2011, Chemical and Physical Properties of Fortuna Mancozeb Technical Fungicide, DACO: 2.14
2100946	2006, Mancozeb Technical, Product Identity and Composition, Preliminary Analysis of 5 batches and Analytical Methods Validation for Mancozeb and Impurities, DACO: 2.13 CBI
2100947	2006, Thermal and Air Stability of Mancozeb Technical, DACO: 2.14,2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.6
2110106	2010, Physicochemical Properties of Mancozeb technical, DACO:

2.14.1,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.