

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

Numéro de référence : 2007-4396
Demande : Catégorie C, sous catégorie B1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement du même titulaire)
Produit : Fongicide de qualité technique Fenamidone
Numéro d'homologation : 27461
Matière active (m.a.) : Fénamidone à 99,0 %
Numéro de document de l'ARLA : 1643816

Contexte

La source originale de la matière active de qualité technique (MAQT) du fongicide de qualité technique Fenamidone (Fenamidone Technical Fungicide, n° d'homologation 27461) a été homologuée pour la première fois en 2003.

But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement de la fénamidone de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fénamidone
Nom chimique selon l'UICPA : (S)-1-Anilino-4-méthyl-2-méthylthio- 4-phénylimidazolin-5-one
Nom chimique selon le CAS : (2S)-3,5-dihydro-5-méthyl-2-(méthylthio)-5-phényl-3-(phénylamino)-4H-imidazol-4-one

Propriétés du fongicide de qualité technique Fenamidone

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Blanc à crème, poudre fine
Concentration nominale	99,0 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Masse volumique	1,29 g/cm ³ (à 20 °C)
Pression de vapeur	3,4 x 10 ⁻⁴ MPa (à 25 °C)

Propriété	Résultats
pH	5,65 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	7,8 mg/L (à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K _{oe} = 2,8 (à 20 °C)

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

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation sanitaire n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Évaluation de la valeur

Une évaluation de la valeur n'est pas requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que la nouvelle source d'approvisionnement de la fénamidone de qualité technique doit être ajoutée comme étant une source du produit homologué, fongicide de qualité technique Fenamidone.

Références

N° de document de l'ARLA	Référence
777072	1997, Technical fenamidone HPLC determination of active ingredient chemical purity., Report No. 98-02, MRID: N/S, DACO: 2.13.1 CBI
777073	1999, Technical fenamidone HPLC determination of main impurities, Report No. 98-02, MRID: N/S, DACO: 2.13.1 CBI
1431986	2007, Fenamidone Technical Fungicide PMRA Requirement PART 2.1 and 2.2 Product Chemistry Requirements for the Registration of a TGAI, DACO: 2.1,2.2
1431987	2007, Fenamidone Technical Material Manufactured by Hikal Ltd (India) Manufacturing Process Description of Materials Used to Product the Product and Description of Production Process, PA07/007, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI

- 1431988 2007, Material Accountability of AE C649693 (Fenamidone) Technical Material Analytical Profile of Five Production Batches Manufactured by Kikal Limited at Maharashtra in India, PA07/007, DACO:
2.11.4,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 1431989 2007, Fenamidone Composition Statement Technical Material, DACO:
2.12.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.