



Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

Numéro de la demande : 2014-3351
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Fongicide penthiopyrade de qualité technique
Numéro d'homologation : 30330
Matière active (m.a.) : Penthiopyrade
Numéro de document de l'ARLA : 2535509

Objet de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer un nouveau site de fabrication (même titulaire) pour le fongicide penthiopyrade de qualité technique (numéro d'homologation 30330).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : penthiopyrade
Nom chimique IUPAC : (RS)-N-[2-(1,3-diméthylbutyl-thiën-3-yl)]-1-méthyl-3-(trifluorométhyl)-1H-pyrazole-4-carboxamide
Nom chimique CAS : (RS)-N-[2-(1,3-diméthylbutyl-thiën-3-yl)]-1-méthyl-3-(trifluorométhyl)-1H-pyrazole-4-carboxamide

Le fongicide penthiopyrade de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale garantie	99,5 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,256
Pression de vapeur	6,43 mPa (à 25 °C)
pH	5.9
Constante de dissociation	10,0 ± 0,16
Solubilité dans l'eau	7,53 mg/L (20 °C, pH 7)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 4,62 (20 °C, pH 7)

À l'exception des données sur la production commerciale de cinq lots, les exigences en matière de données chimiques pour le fongicide penthiopyrade de qualité technique ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

Après avoir examiné la demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a approuvé l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le fongicide penthiopyrade de qualité technique. La soumission de données sur la production commerciale de cinq lots est une condition de l'homologation complète.

Références

Numéro de document

de l'ARLA Référence

- | | |
|---------|---|
| 1839200 | 1999, Determination of the Melting Point/Melting Range of MTF-753, DACO: 2.14.4 CBI |
| 1839201 | 1999, Determination of the Boiling Point/Boiling Range of MTF-753, DACO: 2.14.5, 2.14.13 CBI |
| 1839211 | 2008, Storage Stability and Corrosion Characteristics of MTF-753, DACO: 2.14.14 CBI |
| 1839212 | 2006, Screening of the Thermal Stability in Air of MTF-753, DACO: 2.14.13 |
| 1839213 | 2007, Determination of the Relative Density and the Bulk Density of MTF-753, DACO: 2.14.6 CBI |
| 1839216 | 1999, Determination of the Vapour Pressure of MTF-753, DACO: 2.14.9 |
| 1839218 | 2008, Color of Penthiopyrad Technical (MTF-753), DACO: 2.14.1, 2.14.2 |
| 1839219 | 2008, Color of Purified Active Substance, Penthiopyrad (MTF-753), DACO: 2.14.1, 2.14.2 CBI |
| 1839221 | 2008, Physical State of Penthiopyrad Technical (MTF-753), DACO: 2.14.1, 2.14.2 CBI |
| 1839222 | 2008, Physical State of Purified Active Substance, Penthiopyrad (MTF-753), DACO: 2.14.1, 2.14.2 CBI |
| 1839223 | 2008, Odour of Penthiopyrad Technical (MTF-753), DACO: 2.14.3 CBI |
| 1839224 | 2008, Odour of Purified Active Substance, Penthiopyrad (MTF-753), DACO: 2.14.3 CBI |
| 1839225 | 2007, Determination of the NMR-, IR-, UV/VIS Absorption and Mass Spectra of MTF-753, DACO: 2.13.2, 2.14.12 CBI |
| 1839228 | 2008, Determination of the Water Solubility of MTF-753 Including Effect of pH and Temperature, DACO: 2.14.7 CBI |
| 1839229 | 1999, Determination of the Solubility of MTF-753 in Water and in Organic Solvents, DACO: 2.14.7, 2.14.8 CBI |
| 1839234 | 2008, Determination of the Partition Coefficient (N-Octanol/Water) of MTF-753 Including Effect of pH and Temperature, DACO: 2.14.11 CBI |

- 1839239 1999, Determination of the Dissociation Constant of MTF-753 in Water, DACO: 2.14.10 CBI
- 1839243 Validation of Analytical Method (Analytical Method for Determination of Active Ingredient and Impurities in Penthiopyrad Technical Product), DACO: 2.13.1, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1927497 2010, Analysis and Certification [CBI removed] of Penthiopyrad in Six Batches of Technical Penthiopyrad, DACO: 2.13.1, 2.13.3 CBI
- 1927500 2010, Analysis and Certification [CBI removed] of Penthiopyrad in Six Batches of Technical Penthiopyrad, DACO: 2.13.1, 2.13.3 CBI
- 2106889 1999, Determination of The Partition Coefficient (N-Octanol / Water) of MTF-753, DACO: 2.14.11 CBI
- 2449934 2014, Five Batch Analysis of Penthiopyrad Technical Product, DACO: 2.12.1, 2.13.3 CBI
- 2503523 2015, Penthiopyrad Active Substance: Information on the Active Ingredient - Response to PMRA Request Dated 12JAN15 for Submission 2014-3351, DACO: 2.11 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.