



## 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-thién-3-yl)-1-méthyl-3-(trifluorométhyl)-1H-pyrazole-4-carboxamide  
Nom chimique CAS : (RS)-N-[2-(1,3-diméthylbutyl-thién-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 <sub>oc</sub> = 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

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
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.