



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**N° de la demande :** 2016-4565  
**Demande :** B.1.1 : Nouvelle source (site) pour un même titulaire d'homologation  
B.1.3: New Chemistry Specifications  
**Produit:** Fongicide technique Pyriméthanil  
**N° d'homologation :** 28010  
**Principe actif (p.a.) :** Pyriméthanil  
**N° de document de l'ARLA :** 2727919

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour le fongicide technique Pyriméthanil.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pyriméthanil  
Nom chimique UICPA\* : 4,6-diméthyl-*N*-phényl-2-pyrimidinamine  
Nom chimique CAS† : 4,6-diméthyl-*N*-phényl-2-pyrimidinamine

\*Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide technique Pyriméthanil présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre cristalline de couleur blanchâtre à beige clair ou jaune pâle
Concentration nominale	99,6%
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,15 g/mL
Pression de vapeur	<u>Température (°C)</u> <u>Pression de vapeur (mPa)</u>
	20                            1,1
	25                            2,2
	30                            4,1
pH	7,8 (1 % en volume d'un mélange d'acétone et d'eau)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	pH
	4,2
	6,1
	9,9
Coefficient de partage n-octanol:eau	Log K <sup>oc</sup> = 2,84

Les données exigées sur les propriétés chimiques pour le fongicide technique Pyriméthanil ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### Évaluation des effets sur la santé

L'évaluation des risques pour la santé du nouveau site de fabrication est acceptable.

### Évaluation des effets sur l'environnement et évaluation de la valeur

Aucune évaluation des effets sur l'environnement et évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a procédé à une évaluation approfondie des renseignements fournis à l'appui du nouveau site de fabrication. Selon les résultats de cette évaluation, le nouveau site de fabrication est acceptation et permet une homologation complète.

## Références

Numéro de document de l'ARLA	Titre
2667882	2016, Pyrimethanil (AE B100309) - Description of the manufacturing process of the technical grade active substance for USA, DACO: 2.0, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3 CBI
2667883	2016, Pyrimethanil technical active substance - Discussion of formation of impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2667884	2016, Pyrimethanil technical grade active substance justification of certified limits, DACO: 2.12.1 CBI
2667885	2014, Amendment no.1 to validation of [CBI removed] - method AM040614FP1 - Determination of [CBI removed] in pyrimethanil (AE B100309) technical material by [CBI removed], DACO: 2.13, 2.13.1
2667886	2013, Validation of the GC - method AM033412FP1 - Determination of the by-products in technical grade pyrimethanil (AE B100309) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13, 2.13.1 CBI
2667887	2013, Validation of the HPLC - method AM033512FP1- Determination of the by-products in technical grade pyrimethanil (AE B100309) by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13,2.13.1 CBI
2667888	2014, Validation of the HPLC-Method AM040014FP1 - Determination of AE B100309 (Pyrimethanil) in the technical material by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13, 2.13.1 CBI
2667889	2014, Determination of [CBI removed] in pyrimethanil (AE B100309) technical material by [CBI removed] DACO: 2.13, 2.13.1
2667890	2013, Determination of the by-products in technical grade pyrimethanil (AE B100309) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13,2.13.1 CBI
2667891	2013, Determination of the by-products in technical grade pyrimethanil (AE B100309) by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13,2.13.1 CBI
2667892	2014, Determination of AE B100309 (Pyrimethanil) in the technical material by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13, 2.13.1 CBI
2667893	2015, Material accountability of pyrimethanil (AE B100309), DACO: 2.13.2, 2.13.3 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.