



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

**Numéro de la demande :** 2022-4207  
**Demande :** Modification du principe actif de qualité technique (Propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source/nouveau site, même titulaire d'homologation  
**Produit :** Fongicide prothioconazole de qualité technique de Nufarm  
**Numéro d'homologation :** 34486  
**Principe actif (p.a.) :** Prothioconazole  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3535438

### But de la demande

L'objectif de cette demande est de modifier l'homologation du fongicide technique Nufarm Prothioconazole afin d'y inclure un site de fabrication supplémentaire.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Prothioconazole  
Nom chimique de l'IUPAC\* : (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophényl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione  
Nom chimique CAS† : 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophényl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide prothioconazole de qualité technique de Nufarm présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	98,0 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,1546 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	7,4 × 10 <sup>-7</sup> mPa (20 °C) 1,8 x 10 <sup>-6</sup> mPa (25 °C)
pH	6,06

Propriété	Résultats	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (mg/L)</u>
	4	22,0
	7	22,5
	9	1 240,0
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>log K<sub>oc</sub></u>
	4	3,4
	7	2,0
	9	0,2

Les données requises sur les caractéristiques chimiques du fongicide prothioconazole de qualité technique de Nufarm ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour modifier l'homologation du fongicide technique Nufarm Prothiocozanole afin d'y inclure un site de fabrication supplémentaire.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

3385223	2021, The Synthesis and Impurities of Prothioconazole, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3385225	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Prothioconazole TGAI, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
3385226	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Prothioconazole TGAI_Confidential Att., DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3385227	2017, Chemical and Physical Characterization of Prothioconazole TGAI: Melting Point, Partition Coefficient, Solubility and Vapor Pressure, DACO: 2.14.11,2.14.4,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
3385228	2020, Determination of Density of Prothioconazole Technical, DACO: 2.14.6 CBI
3385229	2020, Determination of Dissociation Constant of Prothioconazole Technical, DACO: 2.14.10 CBI
3385231	2020, Stability of Prothioconazole Technical in the Presence of Metal and Metal Ions, DACO: 2.14.13 CBI
3385233	2020, Determination of pH of Prothioconazole Technical, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI
3385234	2020, Determination of Physical State, Color and Odor of Prothioconazole Technical, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
3385235	2020, Determination of UV- Vis Absorption Spectra of Prothioconazole Technical, DACO: 2.14.12 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9