

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

Numéro de la demande : 2022-3073
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Nouveau fongicide prothioconazole de qualité technique II de NewAgco
Numéro d'homologation : 34951
Principe actif (p.a.) : Prothioconazole
Numéro de document de l'ARLA : 3497255

But de la demande

La présente demande vise l'homologation du fongicide prothioconazole de qualité technique II de NewAgco, une nouvelle source de prothioconazole du même titulaire d'homologation.

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 II de NewAgco présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Solide blanc à beige clair
Concentration nominale	98,6 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,37 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	$7,89 \times 10^{-5}$ mPa à 25 °C
pH	5,82 à 26 °C (émulsion à 1 %)
Solubilité dans l'eau	23,3 mg/L (pH de 6,4, 20 °C)

Propriété	Résultats
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oe} = 3,93$ (pH de 7,5 à 22 °C)

Les données requises sur les caractéristiques chimiques du fongicide prothioconazole de qualité technique II de NewAgco 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 appuyer l'homologation du fongicide prothioconazole de qualité technique II de NewAgco.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3369412	2017, Determination of Active Content and Impurity Profile of Prothioconazole [CBI Removed], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3369413	2018, Determination of Physical-chemical Properties of Prothioconazole, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4, 2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,830.7000
3369414	2022, Manufacture Process and Synthesis Pathway [CBI Removed], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3369434	2022, Manufacture Process and Synthesis Pathway Prothioconazole Technical [CBI Removed], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3369437	2020, Quantitative and Qualitative Profile of Prothioconazole Technical [Privacy Info Removed] (Five Batch Analysis), Pages 1-211 [CBI Removed], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3369438	2020, Quantitative and Qualitative Profile of Prothioconazole Technical [Privacy Info Removed] (Five Batch Analysis), Pages 212-364 [CBI Removed], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3405609	2022, Batch Statement, DACO: 2.13.3 CBI
3405610	2022, COA of Prothioconazole, DACO: 2.13.3 CBI
3405611	2022, Qualitative Analysis of [CBI Removed] in Prothioconazole Tech, DACO: 2.13.4 CBI
3405612	2022, Qualitative Analysis of [CBI Removed] in Prothioconazole Tech - Amendment No.: 1, DACO: 2.13.4 CBI
3484555	2019, Batch Statement, DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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