



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

Numéro de la demande : 2019-3630
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du PAQT; nouveau site et nouvelles spécifications.
Produit : Bumper II (Propiconazole) Technique
Numéro d'homologation : 33900
Principe actif (p.a.) : Propiconazole
N° de document de l'ARLA : 3139255

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une source de propiconazole.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Propiconazole
Nom chimique selon l'IUPAC* : (2*RS*,4*RS*;2*RS*,4*SR*)-1-[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylméthyl]-1*H*-1,2,4-triazole
Nom chimique selon le CAS† : 1-[[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]méthyl]-1*H*-1,2,4-triazole

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés du fongicide Bumper II (Propiconazole) de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune pâle
Concentration nominale	98,8 %
Odeur	De piquante à odeur de moisi/ d'huile
Masse volumique	1,32 g/cm ³
Pression de vapeur	2,1 × 10 ⁻⁵ Pa à 20 °C 3,6 × 10 ⁻⁵ Pa à 25 °C
pH	6 – 7
Solubilité dans l'eau	150,2 mg/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,51; pH = 4,7 Log K _{oc} = 3,72; pH = 6,6

Les données chimiques requises pour le fongicide Bumper II (Propiconazole) de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé

Le fongicide Bumper II (Propiconazole) de qualité technique est jugé équivalent sur le plan toxicologique au produit précédent. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été soumise ou n'est requise.

Des évaluations de l'exposition professionnelle et des résidus dans les aliments n'étaient pas requises pour cette demande.

Évaluations environnementale et de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni de la valeur n'était requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour homologuer le fongicide Bumper II (Propiconazole) de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- 3017589 2016, Product Identity and Composition, Description of the Materials Used, Description of the Production Process, Discussion of the Formation of Impurities, and Certified Limits for Propiconazole Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.4, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 3017590 2012, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Methods for Propiconazole TGAI: Selected Studies to Fulfill the Requirements of OPPTS Guideline 830.1700 and 830.1800 and Regulation (EC) 1107/2009, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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