

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

N° de la demande : 2011-2328
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la matière active – Nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation
Produit : Propiconazole de qualité technique
Numéro d'homologation : 22434
Matière active (m.a.) : Propiconazole (PON)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2108919

But de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle source pour le propiconazole de qualité technique (homologation n° 22434).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Propiconazole
Nom chimique : (2RS,4RS;2RS,4RS)-1-[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylméthyl]-1H-1,2,4-triazole (UICPA)
 1-[[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]méthyl]-1H-1,2,4-triazole (CAS)

Le propiconazole de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat								
Couleur et état physique	liquide jaune translucide								
Concentration nominale	95 %								
Odeur	très faible odeur atténuée								
Densité	1,3 g/ml								
Pression de vapeur	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp°C</th> <th>Pa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>$1,3 \times 10^{-4}$</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>$4,8 \times 10^{-4}$</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>$1,5 \times 10^{-3}$</td> </tr> </tbody> </table>	Temp°C	Pa	20	$1,3 \times 10^{-4}$	30	$4,8 \times 10^{-4}$	40	$1,5 \times 10^{-3}$
Temp°C	Pa								
20	$1,3 \times 10^{-4}$								
30	$4,8 \times 10^{-4}$								
40	$1,5 \times 10^{-3}$								
pH	S. O.								
Solubilité dans l'eau	110 mg/l								
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oc} = 3,7 (pH 6,6)								

Les exigences en matière de données chimiques pour le propiconazole de qualité technique ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

Après examen des renseignements fournis pour la présente demande, l'ARLA est en mesure de soutenir l'ajout d'une nouvelle source pour le propiconazole de qualité technique (homologation n° 22434).

Références

Études et renseignements soumis par le titulaire ou le demandeur

- 1427427 Propiconazole Technical. Chromatogram of a typical production batch using method AK-88/5; NMR spectra and mass spectra of impurities, DACO: 2.11.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 2061487 2011, 2.1-1 - Applicant's Name and Address, DACO: 2.1,2.2 CBI
- 2061488 2011, 2.11.1-1 - Manufacturing Summary - Description of Production Process, DACO: 2.11.1,2.11.3 CBI
- 2061489 2011, 2.11.2-1 - Description of Materials Used to Produce the Product, DACO: 2.11.2 CBI
- 2061490 2011, 2.11.4-1 - Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
- 2061491 2011, 2.12.1-1 - Propiconazole Technical (PCP 22434) Certification of Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 2061492 2010, 2.13.1-1 - Methodology/Validation - Analytical Method, DACO: 2.13.1 CBI
- 2061494 1995, 2.13.1-2 - Methodology/Validation - CGA 64250 By-Products, DACO: 2.13.1 CBI
- 2061495 2011, 2.13.2-1 - Propiconazole Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2 CBI
- 2061497 2010, 2.13.3-1 - Analysis of five representative production batches reproduced at Monthey with Propiconazole crude from Seven Continents, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.