



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

Numéro de la demande : 2013-5894
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Bumper (propiconazole) de qualité technique
Numéro d'homologation : 27530
Matière active (m.a.) : Propiconazole
Numéro de document de l'ARLA : 2449163

Objet de la demande

La présente demande a pour objet de modifier l'homologation de Bumper (propiconazole) de qualité technique en ajoutant un nouveau site de fabrication pour le propiconazole de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Propiconazole
Nom chimique UICPA* : 1-{{(2E,4E)-2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl}méthyl}-1H-1,2,4-triazole
OU
(2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylméthyl]-1H-1,2,4-triazole
Nom chimique CAS† : 1-[[2-(2,4-dichlorophényl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]méthyl]-1H-1,2,4-triazole

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le Bumper (propiconazole) de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide visqueux ou solide jaune
Concentration nominale	94,5 %
Odeur	Odeur huileuse de moisi piquante
Densité	1,32 g/mL
Pression de vapeur	$1,3 \times 10^{-5}$ Pa (20 °C); $3,0 \times 10^{-5}$ Pa (25 °C); $1,4 \times 10^{-3}$ Pa (50 °C)
pH	6,8 (solution à 1 %)

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	150,2 mg/L	
Coefficient de partage n-octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oe}</u>
	4,0	3,63
	5,7	3,66
	7,0	3,72
	9,0	3,67

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

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'ajout d'un nouveau site de fabrication du propiconazole de qualité technique à l'homologation de Bumper (propiconazole) de qualité technique.

References

PMRA Document Number	References
2357403	2013, Applicant Name and Office Address, DACO: 2.1 CBI
2357404	2013, Propiconazole Technical: Description of Manufacturing Process, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2357405	2008, Preliminary analyses of five representative production batches of propiconazole technical grade active ingredient (TGAI) to determine % propiconazole and to quantify its associated impurities, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
2357407	2009, Enforcement of Analytical Method, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2357410	2013, UV/VIS Absorption Spectrum Infrared Absorption Spectrum Mass Spectrum of Propiconazole, DACO: 2.14.12 CBI
2357411	2013, Accelerated Storage Stability of Propiconazole Technical, DACO: 2.14.14 CBI
2357412	2013, Propiconazole Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI
2357415	2001, Propiconazole Technical; pH, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI
2357416	1994, Propiconazole Technical (MCW 309) : Relative Density, DACO: 2.14.6 CBI
2357417	2013, Propiconazole Boiling Point/Thermal Stability, DACO: 2.14.5 CBI

2357418 2013, Dissociation Constant of Propiconazole Purified in Water, DACO: 2.14.10
CBI
2357420 1995, MCW-309-Water Solubility, DACO: 2.14.7 CBI
2357421 2013, Partition Coefficient of Propiconazole Purified, DACO: 2.14.11 CBI
2479376 2014, [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.4 CBI
2492339 2014, Determination of [CBI REMOVED] in Propiconazole Technical, DACO:
2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada 2015

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.