



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

Numéro de la demande : 2015-4206
Demande : Modification des propriétés chimiques de la MAQT – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Régulateur de croissance des plantes de qualité technique
paclobutrazole
Numéro d'homologation : 28550
Matières actives (m.a.) : Paclobutrazole
Numéro de document de l'ARLA : 2642364

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour le régulateur de croissance des plantes de qualité technique paclobutrazole contenant la matière active paclobutrazole.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Paclobutrazol
Nom chimique UICPA* : *rac*-(2*R*,3*R*)-1-(4-chlorophényl)-4,4-diméthyl-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ole
Nom chimique CAS† : (*αR*,*βR*)-*rel*-*β*-[(4-chlorophényl)méthyl]-*α*-(1,1-diméthyléthyl)-1*H*-1,2,4-triazole-1-éthanol

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le régulateur de croissance des plantes de qualité technique paclobutrazole présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	99,3 %
Odeur	Légère odeur d'amande
Densité relative	1,22 à 20 °C
Pression de vapeur	1,7 x 10 ⁻⁷ Pa (à 25 °C)

Propriété	Résultat
pH	6,2 (en solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	25,9 mg/L (20 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oc} = 3,18 à la température ambiante

Les données chimiques requises pour le régulateur de croissance des plantes de qualité technique paclobutrazole ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'ajout d'un nouveau site de fabrication pour le régulateur de croissance des plantes de qualité technique paclobutrazole.

Références

Références

Numéro

de document de l'ARLA

- 2559220 2015, Manufacturers Name and Office Address and Manufacturing Plants Name and Address, DACO: 2.2 CBI
- 2559221 2015, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
- 2559222 2015, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 2559223 2015, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
- 2559224 2015, Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
- 2559225 2015, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
- 2559227 2015, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
- 2559228 2015, Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2 CBI
- 2559229 2015, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 2559240 2014, Paclobutrazol - Analytical Method Validation of [CBI removed], DACO: 2.13.1 CBI
- 2559241 2014, Paclobutrazol - Analytical Method Validation for Assay by High Performance Liquid Chromatography, DACO: 2.13.1 CBI
- 2559242 2013, LCMS Examination of Paclobutrazol, DACO: 2.13.1 CBI
- 2559243 2015, Five Batch Characterisation of Paclobutrazol, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
- 2637203 2013, LCMS Examination of Paclobutrazol, DACO: 2.13.2 CBI
- 2637204 2016, NMR Assignment for [CBI removed] in Paclobutrazol, DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.