



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

Numéro de la demande : 2020-0504
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source
Produit : Pyraclostrobine cristalline sèche 1
Numéro d'homologation : 34058
Principe actif (p.a.) : Pyraclostrobine
Numéro de document de l'ARLA : 3204707

But de la demande

La présente demande visait l'homologation d'une nouvelle source du principe actif de qualité technique connu sous le nom de pyraclostrobine.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Pyraclostrobine
Nom chimique de l'IUPAC* : méthyle 2-({[1-(4-chlorophényl)-1*H*-pyrazol-3-yl]oxy}méthyl)-*N*-méthoxycarbanilate
Nom chimique CAS† : méthyl *N*-[2-[[[1-(4-chlorophényl)-1*H*-pyrazol-3-yl]oxy]méthyl]phényl]-*N*-méthoxycarbamate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Pyraclostrobine cristalline sèche 1 a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre jaune clair
Concentration nominale	99,9 %
Odeur	Inodore
Densité	1,380 g/cm ³
Pression de vapeur	2,6 x 10 ⁻¹¹ kPa
pH	5,9 à 6,4
Solubilité dans l'eau	1,9 mg/L à 20 °C

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K _{oc} = 3,99

Les données chimiques requises pour le produit Pyraclostrobine cristalline sèche 1 ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire ni environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente 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 produit Pyraclostrobine cristalline sèche 1.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3088185	2020, Product Identity and Composition of Pyraclostrobin Dry Crystalline 1 (BAS 500 F), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3088186	2007, Determination of Pyraclostrobin in Pyraclostrobin technical, Pyraclostrobin technical concentrate, Pyraclostrobin emulsifiable concentrates and Pyraclostrobin water dispersible granules, DACO: 2.13.1 CBI
3088187	2014, Determination of the content of Pyraclostrobin (Reg.No. 304428) and the impurity [CBI REMOVED] in a DMSO solution., DACO: 2.13.1 CBI
3088188	2019, Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088189	2019, Validation of the Analytical Method APL0765/01: Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088190	2019, Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088191	2019, Validation of the Analytical Method APL0764/01: Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088192	2019, Determination of [CBI REMOVED] in “Reg.No. 304428, Pyraclostrobin”, DACO: 2.13.1 CBI
3088193	2019, Validation of the determination of [CBI REMOVED] in “Reg.No. 304428, Pyraclostrobin”, DACO: 2.13.1 CBI
3088194	2019, Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088195	2019, Validation of the Analytical Method APL0763/01: Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088196	2019, Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088197	2019, Validation of the Analytical Method APL0766/01: Determination of the impurity [CBI REMOVED] in Reg.No. 304428 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3088199	2004, Validation of Analytical Method CP431: Determination of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
3088201	2019, Chemical Analysis of Five Batches BAS 500 F Technical Grade Active Ingredient (TGAI), DACO: 2.13.3 CBI
3088202	2019, Physical and Chemical Properties of Pyraclostrobin (BAS 500 F, Reg. No. 304428) crystalline technical material (TC/TGAI), DACO: 2.14.1,2.14.14, 2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.16,830.7000
3088203	2000, Determination of the Dissociation Constant of Reg.No. 304428 (BAS 500 F), DACO: 2.14.10
3088204	2020, Pyraclostrobin (BAS 500 F, Reg. No. 304428) crystalline technical (TC/TGAI) : Stability to Normal and Elevated Temperature, Metal and Metal ions., DACO: 2.14.13

- 3088205 2006, Determination of the solubility of Reg.-No. 304428 in water and buffer systems (pH4, pH7, pH9) at 20C by column elution method and by HPLC, DACO: 2.14.7
- 3088206 2000, Henrys Law Constant for 304428, DACO: 2.14.9
- 3088208 2019, Determination of physico-chemical properties according to UN Transport Regulation and Directive 94/37/EC (Regulation (EC) No. 440/2008, DACO: 2.16

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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