



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

Numéro de la demande : 2023-4044
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Demandeur : ADAMA Agricultural Solutions Canada Ltd.
Produit : ADAMA CLODINAFOP-PROPARGYL TECHNIQUE
Numéro d'homologation : 29373
Principe actif (p.a.) : Clodinafop-propargyl
Numéro de document de l'ARLA : 3619305

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source pour le produit ADAMA CLODINAFOP-PROPARGYL TECHNIQUE, pour le même titulaire, et à mettre à jour les spécifications de tous les sites homologués.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Clodinafop-propargyl
Nom chimique de l'IUPAC* : prop-2-ynyl (*R*)-2-{4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridyl)oxy]phénoxy}propionate
Nom chimique CAS† : 2-propynyl (2*R*)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy]propanoate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit ADAMA CLODINAFOP-PROPARGYL TECHNIQUE présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Cristaux beiges
Concentration nominale	97,1 %
Odeur	Forte odeur caractéristique
Densité	1,38 g/cm ³
Pression de vapeur	1,94 x 10 ⁻³ mPa

Propriété	Résultat
pH	4,5-5,1
Solubilité dans l'eau	2,6 mg/L (pH 7)
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{ow} = 3,4$

Les données chimiques requises pour le produit ADAMA CLODINAFOP-PROPARGYL TECHNIQUE ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et elle juge qu'ils sont acceptables pour appuyer l'homologation de la nouvelle source et de mettre à jour les spécifications des sites de fabrication homologués du produit ADAMA CLODINAFOP-PROPARGYL TECHNIQUE.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1429189	2006, Determination of the Melting Point/Melting Range and the Boiling Point/Boiling Range and Appearance of Clodinafop-Propargyl, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5 CBI
1429190	2006, Calculation of the Dissociation Constant of Clodinafop-Propargyl, DACO: 2.14.10 CBI
1429191	2006, Expert Statement on the Oxidizing Properties of Clodinafop-Propargyl Technical, DACO: 2.14.13 CBI
1429192	2007, Waiver Request: Stability to Metals and Metal Ions Re: Clodinafop-Propargyl Technical, DACO: 2.14.13 CBI
1429193	2007, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Clodinafop-Propargyl Technical Storage at 54 C for 14 Days, DACO: 2.14.13, 2.14.14 CBI
1429194	2006, Determination of the Relative Density of Clodinafop-Propargyl - Analytical Standard, DACO: 2.14.6 CBI
1429195	2006, Determination of the Water Solubility and the Partition Coefficient (N-octanol/water) of Clodinafop-Propargyl Analytical Standard, DACO: 2.14.11, 2.14.7 CBI
1429196	2006, Determination of the Solubility of Clodinafop-Propargyl Technical in Organic Solvent, DACO: 2.14.8 CBI
1429197	2006, Calculation of the Vapour Pressure of Clodinafop-Propargyl - Analytical Standard, DACO: 2.14.9 CBI
1927987	2006, Determination of the Water Solubility and the Partition Coefficient (N-octanol/water) of Clodinafop Propargyl Analytical Standard, DACO: 2.14.11
3491898	2023, Chemistry requirements for a TGAI or an Integrated System, Manufacturing Methods for the TGAI, Specifications, Preliminary Analysis, Sample(s) of Analytical Standards and ROC and MSDS from ADAMA Clodinafop-Propargyl Technical, DACO: 2.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.3, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
3491899	2023, Clodinafop-propargyl TC: Analytical profile of five batches and methods validation, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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