



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2022-1233
Demande : Modification d'un principe actif de qualité technique – Propriétés chimiques du produit, nouvelle source et spécifications
Produit : Principe actif de qualité technique clodinafop-propargyl
Numéro d'homologation : 27430
Principes actifs (p.a.) : Clodinafop-propargyl
Numéro de document de l'ARLA : 3456641

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source pour le principe actif de qualité technique clodinafop-propargyl.

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 (2R)-2-[4-[(5-chloro-3-fluoro-2-pyridinyl)oxy]phénoxy] propanoate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le principe actif de qualité technique clodinafop-propargyl présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin incolore
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,36 g/cm ³
Pression de vapeur	3,19 × 10 ⁻⁶ Pa
pH	4,1

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	4,0 mg/L (25 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,90

Les données chimiques requises pour le principe actif de qualité technique clodinafop-propargyl, ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source de clodinafop-propargyl donne un produit équivalent sur le plan chimique à la source homologuée. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été présentée ni n'était exigée.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni des résidus n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'était requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer une nouvelle source pour l'homologation du principe actif de qualité technique clodinafop-propargyl.

Références

Numéro de document de l'ARLA

3333675

Référence

2022, Clodinafop-Propargyl Technical (CGA184927) Manufacturing Process Description and Supporting Data, DACO: 2.1, 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

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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