



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

Numéro de la demande : 2020-4211
Demande : Modification des propriétés chimiques du produit du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Quizalofop-P-éthyle de qualité technique d'ADAMA
Numéro d'homologation : 33340
Principe actif (p.a.) : Quizalofop-P-éthyle
Numéro de document de l'ARLA : 3400341

But de la demande

La demande visait à homologuer deux nouvelles sources de quizalofop-P-éthyl pour le quizalofop-p-éthyl de qualité technique d'ADAMA.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Quizalofop-P-éthyle
Nom chimique de l'IUPAC* : Éthyle (2R)-2-[4-(6-chloroquinoxalin-2-yloxy)phénoxy]propionate
Nom chimique CAS† : Éthyl (2R)-2-[4-[(6-chloro-2-quinoxalinyloxy)phénoxy]propanoate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le quizalofop-P-éthyle de qualité technique d'ADAMA présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide orange à brun
Concentration nominale	95,67 %
Odeur	Légère odeur
Densité	1,36 g/cm ³ , entre 20 et 25 °C

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	$5,6 \times 10^{-3}$ Pa à 90 °C $1,6 \times 10^{-2}$ Pa à 100 °C $1,0 \times 10^{-1}$ Pa à 120 °C $6,1 \times 10^{-7}$ Pa à 20 °C (estimée) $1,3 \times 10^{-6}$ Pa à 25 °C (estimée)
pH	6 à 7
Solubilité dans l'eau	0,52 mg/L à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K_{oc} = 4,37

Les données chimiques requises pour le quizalofop-P-éthyle de qualité technique d'ADAMA ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune 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 fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de deux nouvelles sources de quizalofop-P-éthyle pour le quizalofop-P-éthyle de qualité technique d'ADAMA.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Références
2844541	2017, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Quizalofop-P-ethyl Technical Stored at 54 degrees C Temperature for 14 Days, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.15,2.14.2,2.14.3,830.7000 CBI
2844542	2008, Quizalofop-P-ethyl Calculation of Dissociation constant Determination of Relative Density, DACO: 2.14.10 CBI
2844543	2016, Quizalofop-p-ethyl (pure): Determination of the Partition Coefficient (n-Octanol / Water), DACO: 2.14.11 CBI
2844544	2008, Quizalofop-p-ethyl UV, ID and MS Spectra, DACO: 2.14.12 CBI
2844545	2008, Quizalofop-P-ethyl Determination of melting point/melting range, boiling point/ boiling range, DACO: 2.14.4,2.14.5
2844546	2008, Quizalofop-P-ethyl Determination of Relative Density, DACO: 2.14.6 CBI
2844547	2016, Quizalofop-p-ethyl (pure): Determination of the Water Solubility, DACO:

	2.14.7
2844548	2016, Quizalofop-p-ethyl (technical): Determination of the Solubility in Organic Solvents, DACO: 2.14.8 CBI
2844549	2016, Quizalofop-p-ethyl (pure): Determination of the Vapor Pressure, DACO: 2.14.9 CBI
3153515	2013, Determination of Active Content and Impurity Profile of Quizalofop-P-ethyl, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3153516	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Quizalofop-P-ethyl TC, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3153517	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Quizalofop-P-ethyl TC-(Impurities), DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3153519	2020, Manufacturing Process of Quizalofop-P-ethyl Technical Grade Active Substance, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3153520	2020, Manufacture Process and Synthesis Pathway Quizalofop-P-ethyl Technical Grade Material, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3346978	2021, Preliminary (5-Batch) Analysis Testing of Quizalofop-p-ethyl TC, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3346980	2016, Determination of Active Content, [CBI Removed] in Quizalofop-P-ethyl, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3346981	2022, Manufacturing Process of Quizalofop-P-ethyl Technical Grade Active Substance, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3346982	2020, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of Quizalofop-P-ethyl TC, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3346983	2022, Preliminary Analysis and Validation of Analytical Method for [CBI Removed] in Quizalofop-P-Ethyl 95% Tech, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3386794	2022, Analysis of [CBI Removed] in Five Batches of Quizalofop-P-ethyl TC, DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2022

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