



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

Numéro de la demande : 2019-0602
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide à base du principe actif fomésafène de qualité technique
Numéro d'homologation : 28133
Principe actif (p.a.) : Fomésafène
Numéro de document de l'ARLA : 3131995

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source pour un herbicide à base du principe actif fomésafène de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Fomésafène
Nom chimique de l'IUPAC* : 5-(2-chloro- α,α,α -trifluoro-*p*-tolylloxy)-*N*-mesyl-2-nitrobenzamide
Nom chimique CAS† : 5-[2-chloro-4-(trifluorométhyl)phénoxy]-*N*-(méthylsulfonyl)-2-nitrobenzamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide à base du principe actif fomésafène de qualité technique a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98 %
Odeur	Aucune
Densité	1,61 g/cm ³
Pression de vapeur	< 4 x 10 ⁻⁶ Pa (à 20 °C)
pH	3 à 6 (solution à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	50 mg/L (20 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K _{oc} = 3,4 (pH 4) Log K _{oc} = -1,2 (pH 7)

Les données chimiques requises pour l'herbicide à base du principe actif fomesafène de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour appuyer la nouvelle source de l'herbicide à base du principe actif fomesafène de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3125670	2020, PP21 - Document J - Confidential Information, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2 CBI
2972347	2019, Fomesafen - PP21 - Document J - Product Chemistry Volume, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.3, 2.13. 4, 2.2 CBI
2962315	2018, Fomesafen Technical - Validation of Analytical Method SA-7/1 - Final Report, DACO: 2.13.1 CBI
1243492	2004, Manufacturing Process Description and Supporting Data for Fomesafen Technical and Material Safety Data Sheets, DACO: 2.11.2
1243491	2004, Description of Production Process - Confidential Cross Reference 3, DACO: 2.11.3 CBI
1243490	2004, Discussion of Formation of Impurities - Confidential Cross Reference 4, DACO: 2.11.4 CBI
1243485	2004, Analytical Method SA-7/1 - Fomesafen (PP21) Content by HPLC, DACO: 2.13.1 CBI

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