



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

Numéro de la demande : 2023-0153
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (Propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source/nouveau site, même titulaire d'homologation
Produit : HF Glufosinate-Ammonium 98 %
Numéro d'homologation : 33487
Principe actif (p.a.) : Glufosinate d'ammonium
Numéro de document de l'ARLA : 3627290

But de la demande

La présente demande visait à homologuer deux nouvelles sources de glufosinate d'ammonium pour le produit HF Glufosinate-Ammonium 98 %.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : glufosinate-ammonium
Nom chimique de l'IUPAC* : ammonium [(3*RS*)-3-amino-3-carboxypropyl]méthylphosphinate
Nom chimique CAS† : 2-amino-4-(hydroxyméthylphosphinyl)butyrate d'ammonium

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit HF Glufosinate-Ammonium 98 % présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité	1,39 g/ml à 20 °C
Pression de vapeur	0,00224 mPa à 20 °C
pH	4,39
Solubilité dans l'eau	$9,89 \times 10^5$ mg/L (pH de 4,5)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} < -1,37

Les données chimiques requises pour le produit HF Glufosinate-Ammonium 98 % ont été fournies, examinées et 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 (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de deux nouvelles sources du produit HF Glufosinate-Ammonium 98 %.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

2907732	2015, update chemical and physical properties report, DACO: 2.14
3425581	2022, DACO 2 Report [PRIVACY INFO REMOVED] 21Dec2022, 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
3425583	2021, ADAMA Glufosinate Technical 5 Batch Analysis [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3444409	2023, GA_[PRIVACY INFO REMOVED]_DACO_2_08Mar2023, 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
3444410	2022, EPP00564 (AN21061601) US Part A, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3444411	2022, EPP00564 (AN21061601) US Part B, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3510567	2023, [CBI REMOVED]-Glufosinate-[PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.4 CBI
3513883	2023, NC-2023-138 Preliminary Analysis Report-final, DACO: 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