



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

Numéro de la demande : 2022-3530
Demande : Modification du principe actif de qualité technique (Propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source/nouveau site, même titulaire d'homologation
Produit : NewAgco Glufosinate de qualité technique
Numéro d'homologation : 30613
Principe actif (p.a.) : Glufosinate d'ammonium
Numéro de document de l'ARLA : 3545607

But de la demande

L'objectif de cette demande est de modifier l'homologation du NewAgco Glufosinate de qualité technique afin d'inclure une nouvelle source de glufosinate d'ammonium.

Évaluation des caractéristiques chimiques

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

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit NewAgco Glufosinate de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,5 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,3712 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	$9,55 \times 10^{-5}$ Pa (à 20 °C)
pH	5,79
Solubilité dans l'eau	1370 g/L à 22 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log P _{oe} < -1,77

Les données chimiques requises pour le produit NewAgco Glufosinate de qualité technique 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 a évalué les renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer la modification de l'homologation du produit NewAgco Glufosinate de qualité technique afin d'inclure une nouvelle source de glufosinate d'ammonium.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3374789	2021, Qualitative and Quantitative Profile of Glufosinate-ammonium Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3374793	2022, Impurities Justification of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.11.4 CBI
3374794	2022, Manufacture Process of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
3450244	2023, Analytical method validation and content of [CBI Removed] in Glufosinate-ammonium Technical, DACO: 2.13.3 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