



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

**Numéro de la demande :** 2016-0950  
**Demande :** Modifications aux propriétés chimiques des matières actives de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site) pour le même titulaire d'homologation  
**Produit :** NewAgco Glufosinate de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 30613  
**Matières actives (m.a.) :** Glufosinate-ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2683486

### Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter deux nouveaux sites de fabrication de glufosinate-ammonium au produit NewAgco Glufosinate de qualité technique (numéro d'homologation 30613).

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glufosinate-ammonium

Nom chimique UICPA\* : (2RS)-2-amino-4-(méthylphosphinato)butyrate d'ammonium

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
Densité	1,34 g/mL
Pression de vapeur	$9,55 \times 10^{-5}$ Pa à 20 °C
pH	4,14
Solubilité dans l'eau	1 370 g/L à 22 °C

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	$\text{Log}_{10} P_{oe} < -1,77$

Les données chimiques requises pour le produit NewAgco Glufosinate de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale ni 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'examen des renseignements fournis à l'appui du produit NewAgco Glufosinate de qualité technique et elle les a jugés suffisants pour ajouter deux nouveaux sites de fabrication de glufosinate-ammonium au produit de qualité technique.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2608540	2016, Manufacturer Information, DACO: 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1 CBI
2608541	2016, Manufacture Process of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2608542	2016, Manufacture process of Glufosinate- Ammonium Tech, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3 CBI
2608543	2016, Justification of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2608544	2015, Glufosinate ammonium Technical Material: Enforcement Analytical Method, DACO: 2.13.1 CBI
2608545	2013, Preliminary Analysis of Glufosinate-Ammonium Tehnical Grade Active Ingredient (TGAI), DACO: 2.12.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
2608546	2014, Preliminary Analysis of Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.12.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
2608547	2015, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.14.1, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 830.7000 CBI
2608548	2013, Melting Point/Melting Range of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.14.4 CBI
2608549	2013, Water Solubility of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.14.7 CBI
2608550	2013, Vapour Pressure of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.14.9 CBI
2608551	2013, Partition Coefficient (n-Octanol/Water) of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.14.11 CBI
2608552	2015, Physical and Chemical Characteristics of Glufosinate Ammonium Technical Material, DACO: 2.14.1, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6, 830.7000 CBI
2677519	2016, Manufacturing Clarifications, DACO: 2.11.2, 2.11.3 CBI
2677521	2016, The Justification Of Impurities Of Glufosinate-Ammonium Technical, DACO: 2.11.4 CBI
2677524	2016, Clarification Response to First Point, DACO: 2.13.1 CBI
2677525	2013, Validation of Analytical Methodology for the Assay of [CBI Removed] in Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2677526	2012, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Three Impurities in Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2677527	2012, Validation of Analytical Methodology for the Assay of One Impurity in Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
2677528	2015, Preliminary Analysis of Glufosinate-Ammonium TGAI, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.