



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**Numéro de la demande :** 2015-1977  
**Demande :** Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT ou du PSI – nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation, propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la matière active de qualité technique (MAQT) ou du produit du système intégré (PSI) – Spécifications  
**Produit :** NewAgco Glufosinate de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 30613  
**Matière active (m.a.) :** Glufosinate-ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2605328

### Objet de la demande

La présente demande vise à apporter des modifications au produit NewAgco Glufosinate de qualité technique, par l'ajout de deux nouvelles sources et la modification du procédé de fabrication.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glufosinate-ammonium  
Nom chimique UICPA\* : (2*RS*)-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	1,2915 à 1,613 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	2,42 x 10 <sup>-8</sup> mPa (à 20 °C) 1,20 x 10 <sup>-7</sup> mPa (à 25 °C)

Propriété	Résultat
pH	3,76 à 4,32 (en solution aqueuse à 1 %)
Solubilité dans l'eau	644,4 g/L à 20 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oc</sub> = <-1,43 (pH 7)

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

### **Évaluation des risques pour la santé**

Les sources proposées du produit NewAgco Glufosinate de qualité technique donnent un produit équivalent sur le plan chimique à celui de la source précédente. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été examinée et aucune n'est exigée.

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

Aucune évaluation environnementale ou de la valeur n'est requise dans le cadre de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les données fournies à l'appui du produit, NewAgco Glufosinate de qualité technique, et a jugé les renseignements suffisants pour ajouter de nouvelles sources et modifier le procédé de fabrication.

## Références

### Études et renseignements fournis par le demandeur ou le titulaire

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2534570	2015, Manufacturing Process for Glufosinate-ammonium Tech., DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2534571	2015, Manufacturing Process And Synthesis Pathway Product: Glufosinate-Ammonium Technical Grade Material, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
2534572	2013, Preliminary Analysis of Glufosinate-ammonium TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2534573	2013, Preliminary Analysis of Glufosinate-ammonium TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2534575	2013, Preliminary Analysis of Glufosinate-ammonium TGAI, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
2534577	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Color, Physical State, Odor, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3
2534579	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Dissociation Constant, DACO: 2.14.10
2534580	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Partitioning Coefficient, DACO: 2.14.11
2534581	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: UV-VIS Absorption, DACO: 2.14.12
2534582	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Stability and Corrosion, DACO: 2.14.14 CBI
2534584	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: pH, DACO: 2.14.15, 830.7000
2534587	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Melting Point, DACO: 2.14.4
2534588	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Density, DACO: 2.14.6
2534589	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Solubility, DACO: 2.14.7, 2.14.8
2534590	2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: UV-VIS Absorption, DACO: 2.14.9
2534591	2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
2534592	2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
2534593	2015, Summary of the Starting Materials for Glufosinate Technical from [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
2534594	2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2
2534595	2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
2534596	2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

- 2534597 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534598 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534599 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534600 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534601 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534602 2013, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534603 2013, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534604 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534605 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534606 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534607 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534608 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534609 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534610 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534611 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534612 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534613 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534614 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534615 2015, Material Safety Data Sheet of [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI
- 2534616 2013, Glufosinate-Ammonium TC Product Chemistry, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.15, 2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.6,2.16,830.7000
- 2534617 2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Melting Point, Partition Coefficient, Solubility and Vapour Pressure, DACO: 2.14.11, 2.14.4,2.14.7,2.14.8,2.14.9
- 2534618 2014, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium TGAI: Melting Point, Partition Coefficient, Solubility and Vapour Pressure, DACO: 2.14.11, 2.14.4,2.14.7,2.14.8,2.14.9
- 2534619 2013, Preliminary Analysis of Glufosinate-ammonium TGAI, DACO: 2.12.1,2.13.1, 2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 2534621 2015, Applicant's Name and Office Address, Formulating Plant and address and Trade Name for Newagco Glufosinate Technical, Reg. No. 30613, DACO: 2.1,2.2,2.3
- 2534622 2015, Applicant's Name and Office Address, Formulating Plant and address and Trade Name for Newagco Glufosinate Technical, Reg. No. 30613, DACO: 2.1,2.2,2.3 CBI
- 2597875 2016, The manufacturing process for glufosinate [CBI Removed], DACO: 2.11.3 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.