



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

N° de la demande : 2011-5343
Catégorie : Nouvelle source de matière active de qualité technique, même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique
Numéro d'homologation : 23178
Matière active (m.a.) : Glufosinate-ammonium
N° de document de l'ARLA : 2209048

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouvel emplacement de fabrication pour l'herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique (numéro d'homologation 23178). Une autre demande concomitante (2011-5887) a été déposée pour le concentré de fabrication connexe, l'herbicide glufosinate-ammonium – concentré de fabrication (numéro d'homologation 23184).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Glufosinate-ammonium
Nom chimique IUPAC : azanium 2-amino-4-(hydroxy-méthylphosphoryl)butanoate
Nom chimique CAS : acide 2-amino-4-(hydroxyméthylphosphinyl)butanoïque sel de monoammonium

L'herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc
Concentration nominale	95,5 %
Odeur	Légère odeur piquante
Densité à 20 °C	1,4 kg/L
Pression de vapeur à 20 °C	< 0,1 mPa
pH	7 ± 1 (à 1 % p/v)
Solubilité dans l'eau à 22 °C	1370 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau (K _{oe}) à 22 °C	Log K _{oe} < 0,1 à pH 7

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source de l'herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique crée un produit équivalent sur le plan chimique à la source précédemment homologuée. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'a été présentée et aucune n'est exigée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

Suite à l'examen de toutes les données disponibles, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire approuve l'ajout d'un nouvel emplacement de fabrication pour l'herbicide glufosinate-ammonium de qualité technique.

References

PMRA Reference Number	Reference:
2124791	2008, Glufosinate-ammonium Technical material manufacturing process - Description of Materials Used to Produce the Product and Description of Production Process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI.
2124792	2008, Glufosinate-ammonium technical Material Discussion of the Formation of Impurities in Glufosinate-ammonium Technical, DACO: 2.11.4 CBI.
2124793	2008, Material accountability of AE F039866 Glufosinate-ammonium manufactured, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2124794	2008, Validation of the analytical method AM021208FP1 for glufosinate ammonium technical grade and pure active substance and technical concentrate, DACO: 2.13.1 CBI.
2124795	2008, Validation of the analytical method AM021108FP1 for glufosinate ammonium technical, DACO: 2.13.1 CBI.
2124796	2008, Validation of -method AM020708FP1 Determination of AE F039866 (Glufosinate-ammonium) in technical concentrate, technical grade and pure active substance, DACO: 2.13.1 CBI.
2124798	2008, Validation of IC - Method AM020808FP1 in AE F039866 (Glufosinate-Ammonium) Technical Materials and Technical Concentrates, DACO: 2.13.1 CBI.
2124799	2008, Validation of the analytical method AM021308FP1 for technical grade glufosinate ammonium, in pure active substance and in technical concentrate, CBI.
2124800	2008, Validation of GC-method AM019408FP1 in AE F039866 technical

materials, AE F039866 technical concentrates and pure AE F039866, DACO:
2.13.1 CBI.
2192009 2008, Analytical method - Determination of AE F039866 (Glufosinate-
ammonium) in technical concentrate, technical grade and pure active substance,
DACO: 2.13.1 CBI.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux
Canada 2012

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.