



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

Numéro de la demande : 2017-1273
Demande : Modifications des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire
Produit : Glufosinate d'ammonium (herbicide technique)
Numéro de la demande : 23178
Principe actif (p.a.) : Glufosinate d'ammonium
Numéro de document de l'ARLA : 2860087

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer un autre site de fabrication pour la matière active de qualité technique, le glufosinate d'ammonium (herbicide technique).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Glufosinate d'ammonium
Nom chimique selon l'UICPA : ammonium (2RS)-2-amino-4-(méthylphosphinato)acide acide butyrique
Nom chimique selon le CAS : 2-amino-4-(hydroxyméthylphosphinyl)acide butanoïque sel d'ammonium

Le glufosinate d'ammonium (herbicide technique) a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc
Concentration nominale	95,5 %
Odeur	Légère odeur âcre
Densité à 20 °C	1,4 kg./L
Pression de vapeur à 20 °C	Moins de 0,1 mPa
pH	7.0 ±1 (1 % p/v)
Solubilité dans l'eau à 22 °C	1 370 g./L
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{Koe}) à 22 °C	Log K_{Koe} < 0,1 à un pH de 7

Les exigences en matière de données chimiques pour le glufosinate d'ammonium (herbicide technique) ont été remplies.

Évaluation des risques pour la santé, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation des risques pour la santé, ni évaluation environnementale, ni évaluation de la valeur n'est requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et a jugé que l'information est suffisante pour homologuer un autre site de fabrication pour la matière active de qualité technique, le glufosinate d'ammonium (herbicide technique).

Références

PMRA Document Number	Références
2740203	2016, Manufacturing process for glufosinate-ammonium (Grignard route for registration), DACO: 2.11.1,2.11.3,2.11.4 CBI
2740204	2017, Glufosinate-ammonium technical grade active substance - Justification of certified limits, DACO: 2.12.1 CBI
2740205	2015, Qualitative and quantitative profile of the test substance glufosinate-ammonium 95 percent technical (Five batch analysis), DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.3 CBI
2817878	2017, Glufosinate ammonium Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance [CBI Removed], DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
2821676	2015, [CBI Removed] - Raw Data for the Analysis, DACO: 2.13.4 CBI
2852605	2015, Qualitative and quantitative profile of the test substance glufosinate-ammonium 95 percent technical (Five batch analysis), DACO: 2.13.3 CBI
2852606	2018, Qualitative and quantitative profile of the test substance glufosinate-ammonium 95 percent technical (Five batch analysis)-[CBI Removed] Raw Data, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.