



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

Numéro de la demande : 2014-5766
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la MAQT –
Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide au fénoxaprop-p-éthyle de qualité technique
Numéro d'homologation : 21903
Matière active (m.a.) : Fénoxaprop-p-éthyle
Numéro de document de l'ARLA : 2549567

Objet de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer un site de fabrication supplémentaire pour l'herbicide au fénoxaprop-p-éthyle de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fénoxaprop-p-éthyle
Nom chimique UICPA* : (2R)-2-[4-[(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yl)oxy]phénoxy]propanoate d'éthyle
Nom chimique CAS† : (2R)-2-[4-[(6-chloro-2-benzoxazolyl)oxy]phénoxy]propanoate d'éthyle

* Union internationale de chimie pure et appliquée.

† Chemical Abstracts Service

Le fénoxaprop-p-éthyle de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,3 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,3 g/cm ³
Pression de vapeur	5,3 × 10 ⁻⁴ mPa
pH	3 à 5 (suspension à 10 %)
Solubilité dans l'eau	0,7 mg/L (pH de 5,8)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 4,58

Les données chimiques requises pour le fénoxaprop-p-éthyle de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale ou évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis sur les caractéristiques de l'herbicide au fénoxaprop-p-éthyle de qualité technique et les a jugés suffisants pour homologuer un site de fabrication supplémentaire.

References

PMRA No.	Title
2480592	2014, Fenoxaprop-P-ethyl Technical Herbicide - Information to Address PMRA DACO Elements 2.1 & 2.2, DACO: 2.1,2.2 CBI
2480593	2014, Fenoxaprop-P-ethyl (AE F046360, Hoe 46360) - description of the manufacturing process of the technical grade active substance, DACO: 2.11.1 CBI
2480594	2014, Fenoxaprop-P-ethyl technical material - discussion of the formation of impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2480595	2014, Material accountability of technical fenoxaprop-P-ethyl (AE F046360) - Final Report, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2480596	2014, Fenoxaprop-P-ethyl (AE F046360, Hoe 46360) - description of the manufacturing process of the technical grade active substance, DACO: 2.11.2,2.11.3 CBI
2480597	2004, Analytical method Determination of AE F046360 (Fenoxaprop-P-ethyl) in Technical Grade and Pure Active Ingredient and also Determination of AE F046360 (Fenoxaprop-P-ethyl) and [CBI Removed] in Formulations by Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480598	2003, Validation of the Analytical Method AL009/94-4 for the Determination of AE F046360 (Fenoxaprop-P-ethyl) in Technical Grade and Pure Active Ingredient by Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480599	2006, Analytical Method - Determination of the enantiomeric purity of AE F046360 (Fenoxaprop-P-ethyl) in technical grade and pure active ingredient by Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480600	2006, Validation of HPLC-method AM011506FP1: Determination of the enantiomeric purity of AE F046360 (Fenoxaprop-P-ethyl) in technical grade and

	pure active ingredient by Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480601	2010, Analytical method - determination of organic impurities in technical grade and pure fenoxaprop-p-ethyl (ae f046360) by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480602	2010, Validation of the HPLC method AM028510FP1 Determination of organic impurities in technical grade and pure Fenoxaprop-P-ethyl (AE F046360) by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
2480603	2014, Analytical Method - Determination of [CBI Removed] in technical grade and pure fenoxaprop-p-ethyl (AE F046360) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13.1 CBI
2480604	2014, Validation of the GC - Method AM040114FP1 - Determination of [CBI Removed] in technical grade and pure fenoxaprop-p-ethyl (AE F046360) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13.1 CBI
2494607	2015, Summary of Analytical Raw Data - for Identity of AE F033171, DACO: 2.13.2 CBI

ISSN : 1911-8015

© 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.