



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

N° de la demande : 2014-2164
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique d'un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Herbicide technique Sharda au fénoxaprop-*p*-éthyl
N° d'homologation : 32191
Matière active (m.a.) : Fénoxaprop-*p*-éthyl
N° de document de l'ARLA : 2604929

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source pour la matière active, le fénoxaprop-*p*-éthyl, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Fénoxaprop-*p*-éthyl
Nom chimique UICPA* : (*R*)-2-[4-(6-chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phénoxy]propionate d'éthyl
Nom chimique CAS† : (*2R*)-2-[4-(6-chlorobenzoxazol-2-yloxy)phénoxy]propionate d'éthyl

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide technique Sharda au fénoxaprop-*p*-éthyl présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	97,10 %
Odeur	Faible, aromatique
Densité relative à 20 °C	1,3215
Pression de vapeur à 20 °C	$6,97 \times 10^{-4}$ mPa
pH	6,37
Solubilité dans l'eau	57,1µg/L (à 22 °C)
Coefficient de partage n-octanol:eau	$\log K_{ow} = 4,18$

Le demandeur a présenté les données exigées sur les propriétés chimiques de l'herbicide technique Sharda au fénoxaprop-*p*-éthyl, et après examen, elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Étant donné que la nouvelle source de fénoxaprop-*p*-éthyl est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé pour déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les produits contenant la matière active de qualité technique.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation de la présente demande et a conclu que les renseignements étaient suffisants pour appuyer l'homologation de l'herbicide technique Sharda au fénoxaprop-*p*-éthyl.

Références

N° de l'ARLA	Référence
2434424	2014, Applicant's Name and Office Address, Formulating Plant and Address, and Stability (Temperature, Metals) for Sharda Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.14.13,2.2
2434425	2014, Applicant's Name and Office Address, Formulating Plant and Address for Sharda Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Herbicide, DACO: 2.1,2.14.13,2.2 CBI
2434427	2010, Fenoxaprop-p-Ethyl Technical Manufacturing and Control (CMC) Document, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4
2434428	2010, Enforcement Analytical Method: Validation of Analytical Method for the Determination of Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Fenoxaprop-P-Ethyl Active Ingredient and its Associated Impurities, DACO: 2.13.1,2.13.4 CBI
2434429	2011, Determination of [CBI removed] in Five Representative Production Batches of Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) by HPLC, DACO: 2.13.3 CBI
2434430	2010, Determination of [CBI Removed] in Five Representative Production Batches of Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) by HPLC, DACO: 2.13.3 CBI

2434431 2010, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Fenoxaprop-P-Ethyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Fenoxaprop-P-Ethyl and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI

2434433 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Colour, Odour and Physical State, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.4,2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9

2434434 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Dissociation Constant in Water, DACO: 2.14.10

2434435 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Partition Coefficient (n-Octanol/Water), DACO: 2.14.11

2434436 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: UV/Vis, IR, MS and NMR Spectra, DACO: 2.14.12

2434437 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.14,2.16

2434438 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the pH Value and Acidity or Alkalinity, DACO: 2.14.15,830.7000

2434439 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Melting Point, DACO: 2.14.4

2434440 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Boiling Point, DACO: 2.14.5

2434441 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Relative Density, DACO: 2.14.6

2434442 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Water Solubility, DACO: 2.14.7

2434443 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Solubility in Organic Solvents, DACO: 2.14.8

2434444 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Vapour Pressure, DACO: 2.14.9

2434445 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Oxidizing Properties, DACO: 2.16

2434446 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the abiotic degradation hydrolysis as a function of the pH, DACO: 2.16

2434447 2011, Fenoxaprop-P-ethyl Technical Explosive Properties, DACO: 2.16

2434448 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Flammability, DACO: 2.16

2434449 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Chemical Compatibility (Corrosion Test), DACO: 2.14.13,2.16

2434450 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Direct Phototransformation, DACO: 2.16

2434451 2011, Fenoxaprop-P-Ethyl Technical: Determination of the Surface Tension, DACO: 2.16

2471179 2014, Letter Confirming Source of Technical used in 5 Batch Analysis, DACO: 2.13.3 CBI

2471180 2004, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471181 2002, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471182 2009, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471183 2000, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471184 2005, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471185 2005, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471186 2013, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471187 2006, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471188 1994, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471189 2012, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471190 1996, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471192 2000, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471194 2008, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471197 2009, MATERIAL SAFETY DATA SHEET [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2471199 2010, Chromatograms from: Preliminary Analysis of Five Representative Production Batches of Fenoxaprop-p-ethyl Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Fenoxaprop-p-ethyl and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13.2 CBI

2471200 2014, Response to Notice of Deficiencies for Sharda Fenoxaprop-P-ethyl Technical Herbicide Submission Number: 2014-2164, DACO: 2.11.2,2.13.2,2.13.3,2.13.4

2486490 2014, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2). DACO: 2.13.4 CBI

2544652 2006, MSDS for [CBI Removed], DACO: 2.11.2 CBI

2544654 2015, Description of Starting Materials in Sharda Fenoxaprop-P-ethyl Technical, DACO: 2.11.2 CBI

2544656 2015, Manufacturing Method Sharda Fenoxaprop-P-ethyl Technical - Revised, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI

2544657 n/a, 2008, Fenoxaprop-P-ethyl 484, CIPAC book M B13, DACO: 2.13.1,2.13.3

2544658 n/a, 2008, CIPAC Method Fenoxaprop-P-ethyl 484, DACO: 2.13.1,2.13.3

2544659 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544661 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544663 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544667 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544669 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544671 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544673 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544675 2015, The Analysis of Polychlorinated Dioxins and Furans, in Five Batches of Fenoxaprop-p-Ethyl Technical, (CAS No: 71283-80-2), DACO: 2.13.4 CBI

2544677 2015, PMRA Clarification Questions and Responses for Sharda Fenoxaprop-P-ethyl
Technical Herbicide, Sub. No. 2014-2164, DACO:
1.1.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

2547680 2015, Response to clarifications for Sharda Fenoxaprop-P-ethyl Technical
Herbicide, submission 2014-2164, DACO: 2.12.1 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.