



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

N° de la demande : 2008-3779
Demande : B.1.1 – Nouvelles propriétés chimiques de matières actives de qualité technique ou de produit du système intégré – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide chlorimuron-éthyle de qualité technique
Numéro d'homologation : 25432
Matière active (m.a.) : chlorimuron-éthyle (CHE)
N° de document de l'ARLA : 2268438

But de la demande

La compagnie E.I. du Pont Canada a fait une demande en vue d'homologuer un nouvel emplacement de fabrication pour l'herbicide chlorimuron-éthyle de qualité technique (numéro d'homologation 25432).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Chlorimuron-éthyle
Nom chimique : 2-[[[(4-chloro-6-méthoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]benzoate d'éthyle

L'herbicide chlorimuron-éthyle de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat														
Couleur et état physique	Solide allant du blanc au jaune pâle														
Concentration nominale	97,8 %														
Odeur	Inodore														
Densité	1,42 g/mL														
Pression de vapeur	5×10^{-7} mPa (à 25 °C)														
pH	4,4														
Solubilité dans l'eau	<table><thead><tr><th>pH</th><th>Solubilité (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>1,3-2,5</td><td>1,5</td></tr><tr><td>4,2</td><td>4,1</td></tr><tr><td>5,0</td><td>9,0</td></tr><tr><td>5,8</td><td>99</td></tr><tr><td>6,5</td><td>450</td></tr><tr><td>7,0</td><td>1200</td></tr></tbody></table>	pH	Solubilité (mg/L)	1,3-2,5	1,5	4,2	4,1	5,0	9,0	5,8	99	6,5	450	7,0	1200
pH	Solubilité (mg/L)														
1,3-2,5	1,5														
4,2	4,1														
5,0	9,0														
5,8	99														
6,5	450														
7,0	1200														

Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K_{oe} = 0,11 (pH 7)
--------------------------------------	----------------------------

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

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné tous les renseignements disponibles pour cette demande et a jugé que l'ajout d'un nouvel emplacement de fabrication pour l'herbicide chlorimuron-éthyle de qualité technique est acceptable.

Références

- 1644449 2006, Technical Grade Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
- 1644450 2006, Technical Grade Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1
- 1644451 2007, Description and Validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025), DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1644452 2007, Description and Validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025), DACO: 2.13.1, 2.13.2
- 1644455 2007, Validation of the Analytical Method for Determination of Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) in Technical Grade Chlorimuron Ethyl and Chlorimuron Ethyl 25WG End-Use Product, DACO: 2.13.1, 2.13.2 CBI
- 1644456 2007, Validation of the Analytical Method for Determination of Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) in Technical Grade Chlorimuron Ethyl and Chlorimuron Ethyl 25WG End-Use Product, DACO: 2.13.1, 2.13.2
- 1644457 2008, Batch Analysis of Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) Technical Produced at the DuPont Ag. Chem., Ltd. Shanghai, China Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1644458 2008, Batch Analysis of Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025) Technical Produced at the DuPont Ag. Chem., Ltd. Shanghai, China Manufacturing Facility, DACO: 2.13.3 CBI
- 1644459 1983, DPX-F6025 Chemical and Physical Properties Data for the DPX-F6025 Experimental Use Permit, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.8, 2.14.10, 2.14.12, 2.14.13, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1644460 2006, Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025): Determination of the Appearance (Physical State, Color, and Odour), Melting Point, Boiling, and Density, DACO: 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6
- 1644462 1996, Vapor Pressure Determination of Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025), DACO: 2.14.7, 2.14.9 CBI
- 1644463 1983, Octanol/Water Partition Coefficient of DPX-F6025, DACO: 2.14.11 CBI
- 1644464 1996, Long-Term Storage Stability and Corrosion Characteristics of Technical-Grade Chlorimuron Ethyl (DPX-F6025), DACO: 2.14.13 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.