



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

N° de la demande : 2009-4904
Catégorie : Nouvelle source de matière active de qualité technique présentée par un nouveau titulaire
Produit : Chlorimuron-éthyle de qualité technique de Nufarm
Numéro d'homologation : 29924
Matière active (m.a.) : Chlorimuron-éthyle
N° de document de l'ARLA : 1975234

Contexte

Le numéro d'homologation de la source de chlorimuron-éthyle qui a été utilisée pour déterminer l'équivalence chimique était le 25432.

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source de chlorimuron-éthyle de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

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

Le chlorimuron-éthyle de qualité technique de Nufarm présente les propriétés ci-après :

Propriété	Résultat						
Couleur et état physique	Solide blanc						
Concentration nominale	96,0 %						
Odeur	Faible odeur						
Densité	1,51 g/cm ³						
Pression de vapeur	5,33 × 10 ⁻⁷ mPa (à 25°C)						
pH	4,08 (dispersion 1 %)						
Solubilité dans l'eau	<table border="0"> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>Solubilité (mg/L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>1200</td> </tr> </tbody> </table>	pH	Solubilité (mg/L)	5	9	7	1200
pH	Solubilité (mg/L)						
5	9						
7	1200						
Coefficient de partage n-octanol/eau	Logarithme du $K_{oc} = 0,36$ (pH 7)						

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le chlorimuron-éthyle de qualité technique de Nufarm ont été remplies.

Évaluation sanitaire et environnementale

Le profil de risque pour la santé et l'environnement du chlorimuron-éthyle de Nufarm devrait être semblable à celui de la source précédente pour le chlorimuron-éthyle de qualité technique. Aucune évaluation supplémentaire n'a été requise.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'a été requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusion

Après évaluation de la demande mentionnée, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a déterminé qu'une homologation complète peut être accordée au chlorimuron-éthyle de qualité technique de Nufarm.

Références

- 1829829 2009, Technical Grade Active Ingredient Chemistry Summary Information and Selected Physical and Chemical Properties, DACO : 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 1829830 2008, Technical Chlorimuron-ethyl NUP 06083, Product Identity and Composition, DACO : 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI

- 1829831 2008, Preliminary Analysis of Chlorimuron ethyl Technical, DACO : 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
- 1829832 2008, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Chlorimuron ethyl Technical, DACO : 2.14.14 CBI
- 1829833 2008, Chlorimuron ethyl Technical Product Chemistry, DACO : 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9 CBI
- 1913176 2010, Final Report for "Supplemental Impurity Analysis of Chlorimuron-Ethyl Technical", DACO : 2.13 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.