



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.2

N° de la demande : 2007-3204
Catégorie : Catégorie B, sous-catégorie B1.2 (MAQT visée par des spécifications nouvelles ou modifiées)
Produit : Fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique A H Marks
Numéro d'homologation : 29380
Matière(s) active(s) (m.a.) : Fénoxaprop-P-éthyle à 97,5 %
N° de document de l'ARLA : 1781284

Contexte

Au Canada, il existe actuellement deux produits homologués contenant la matière active de qualité technique (MAQT) fénoxaprop-P-éthyle. L'herbicide fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique (n° d'homologation 21903), propriété de Bayer Conscience Inc., est le premier à avoir été homologué au Canada, plus précisément en 1991.

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source de fénoxaprop-P-éthyle.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Fénoxaprop-P-éthyle
Nom chimique de l'IUPAC : *R*)-2-[4-(6-Chloro-1,3-benzoxazol-2-yloxy)phénoxy]propionate d'éthyle OU
(R)-2-[4-(6-chlorobenzoxazol-2-yloxy)phénoxy]propionate d'éthyle
Nom chimique CAS : 2R)-2-{4-(6-Chloro-2-benzoxazolyl)oxy}phénoxy}propanoate d'éthyle

Propriétés chimiques du fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique A H Marks :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Blanc, solide
Concentration nominale	97,5 %
Odeur	Inodore
Masse volumique apparente	0,55 g/mL (à 20 °C)
Pression de vapeur	$< 5,2 \times 10^{-2}$ mPa (à 25 °C)
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	0,514 (pH = 4,0 à 4,2); 0,492 (pH = 5,1 à 5,7); 0,172 (pH = 6,7 à 8,5) (tous en mg/L, à 20 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K_{oc} = 4,60 (à 35 °C)

Les exigences en matière de données sur la chimie du fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique A H Marks sont remplies.

Évaluations sanitaire et environnementale

La nouvelle source de fénoxaprop-P-éthyle a été déterminée être chimiquement équivalente à la source homologuée. Par conséquent, le profil des risques pour la santé et l'environnement de l'herbicide fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique A H Marks devrait être semblable à celui de la source homologuée à l'origine.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour l'homologation d'une MAQT.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé l'herbicide fénoxaprop-P-éthyle de qualité technique A H Marks admissible à l'homologation, sous réserve que les exigences relatives à la présentation de données d'études soient remplies, comme l'exige la politique d'homologation spécifique par produit.

Références

- PMRA # 1407400: Fenoxaprop-P-ethyl Technical Ester. 2006. DACO: 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9.
- PMRA # 1407401: Fenoxaprop-P-ethyl Technical Ester. 2006. DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4. CBI.
- PMRA # 1407402: Fenoxaprop-P-ethyl Technical Ester. 2006. DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4. CBI.
- PMRA # 1407403: Fenoxaprop-P-ethyl Technical Ester. 2006. DACO: 2.12, 2.12.1, 2.12.2, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1407404: Preliminary analysis of 5 batches of Fenoxaprop-P-ethyl TGAI [as Appendix II]. 2006. DACO: 2.12, 2.12.1, 2.12.2, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1407405: Fenoxaprop-P-ethyl Technical Ester. 2006. DACO: 2.14, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9.
- PMRA # 1407406: Fenoxaprop-p-Ethyl: Physical chemical properties. 2006. DACO: 2.14, 2.14.1, 2.14.11, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6, 2.14.8.
- PMRA # 1407407: Fenoxaprop-P-ethyl TGAI (Thermal stability). 2006. DACO: 2.14.13.
- PMRA # 1407408: Fenoxaprop-P-ethyl (Pure active ingredient): Determination of general physico-chemical properties and spectra. 2006. DACO: 2.14.10, 2.14.12, 2.14.7, 2.14.9.
- PMRA # 1773762: Fenoxaprop ethyl recovery. 2008. DACO: 2.13.4 CBI.
- PMRA # 1773763: Dioxin-fenoxaprop ethyl methodology details. 2008. DACO: 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1773764: Dioxin-fenoxaprop ethyl chromatograms. 2008. DACO: 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1773765: Dioxin-fenoxaprop ethyl quality details. 2008. DACO: 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1773766: Dioxin-fenoxaprop ethyl quality details. 2008. DACO: 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1779653: Dioxin furan analysis-AH Marks fenoxaprop - original study. 2008. DACO: 2.13.4. CBI.
- PMRA # 1779653: Dioxin furan analysis-AH Marks fenoxaprop - original study. 2008. DACO: 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 2009

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.