



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

N° de la demande : 2008-5068
Demande : B.1.1- Nouvelle source pour les propriétés chimiques de matières actives de qualité technique
B.1.3 - Modification des propriétés techniques de la MAQT – Spécifications
Produit : Herbicide technique PURSUIT (AC 263, 499)
Numéro d'homologation : 21536
Matière active (m.a.) : Imazéthapyr (IMP)
N° de document de l'ARLA PDF en français : 2012032

But de la demande

La présente application a pour objet d'ajouter de nouvelles sources, de modifier la formulation de la garantie et de mettre à jour les spécifications des propriétés chimiques.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : imazéthapyr

Nom chimique : Acide éthyl-5(isopropyl-4 méthyl-4 oxo-5 dihydro-4,5 1*H*-imidazolyl-2)-2 nicotinique

L'herbicide technique PURSUIT (AC 263, 499) présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	poudre blanc cassé
Concentration nominale	97,3 %
Odeur	légèrement piquante
Masse volumique apparente (à 25 °C)	0,459 g/ml
Pression de vapeur □(à 60 °C)	< 0,0133 mPa
pH	2,85
Solubilité dans l'eau (à 25 °C)	0,14 g/100 ml

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 1,04 (pH = 5) Log K _{oe} = 1,49 (pH = 7) Log K _{oe} = 1,20 (pH = 9)

Les exigences en matière de propriétés chimiques sont remplies pour l'herbicide technique PURSUIT (AC 263, 499), à l'exception des données analytiques relatives à l'une des nouvelles sources.

Évaluation sanitaire

Une évaluation de l'exposition professionnelle n'est pas requise pour la présente demande.

Les nouvelles sources de l'herbicide technique PURSUIT (AC 263, 499) sont considérées comme étant équivalentes sur le plan chimique au produit précédemment homologué. Par conséquent, le profil de toxicité devant rester sensiblement le même, aucune donnée sur la toxicité n'est requise.

D'après l'évaluation des propriétés chimiques, on a conclu que les nouvelles sources du produit de qualité technique étaient équivalentes sur le plan chimique à la source actuellement homologuée. La modification de la formulation de la garantie pour ce produit ne change pas les concentrations d'imazéthapyr ni la dose d'utilisation dans les préparations commerciales. La nouvelle source ne devrait donc pas avoir d'incidence sur la quantité de résidus. En conséquence, aucune augmentation de l'exposition alimentaire ne devrait avoir lieu.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué l'évaluation des renseignements fournis pour soutenir l'homologation de l'herbicide technique PURSUIT (AC 263, 499), et elle a jugé ces renseignements suffisants pour soutenir l'homologation complète des nouvelles sources, à condition de fournir les données analytiques relatives à l'une des nouvelles sources. La modification de la formulation de la garantie et les nouvelles spécifications chimiques sont acceptables.

Références

PMRA

Number	Title
1665718	2008, Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade of Active Ingredient (TGAI) or an Integrated System Product (ISP), DACO: 2.1,2.2
1665719	2008, Product Identity and Composition of Imazethapyr for Syrici Source Change, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
1665720	2008, Product Identity and Composition of Imazethapyr for Cynda Source Change, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
1665721	2008, Pursuit technical manufacturing QC data (Years 2000 - 2006), DACO: 2.12.1 CBI
1665722	2008, Chemical analysis of five batches Imazethapyr technical grade active ingredient (TGAI) manufactured at SYRICI, China, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
1665733	2008, Chemical analysis of five batches Imazethapyr technical grade active ingredient (TGAI) manufactured at CYNDA, China, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
1665742	2008, Selective Minor Component Analysis for 5 Lots of Technical Imazethapyr, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2 CBI
1834657	2009, RE: Submission Number 2008-5068 Chemistry clarification: Imazethapyr, DACO: 0.8

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.