



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

N° de la demande : 2009-1196
Demande : Nouvelles matières actives de qualité technique et modifications aux matières actives de qualité technique : modification des spécifications chimiques du produit et nouvelles sources (nouveaux sites) du même titulaire
Produit : Herbicide technique AC 9000001
Numéro d'homologation : 27290
Matières actives (m.a.) : Picolinafène
N° de document de l'ARLA : 1947750

But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter un nouveau site de fabrication de la matière active de qualité technique herbicide technique AC 9000001 actuellement homologuée (numéro d'homologation 27290) et de modifier ses spécifications.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Picolinafène
Nom chimique : 4'-fluoro-6-(α , α , α -trifluoro-m-tolyloxy)pyridine-2-carboxanilide

L'herbicide technique AC 900001 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin blanc
Concentration nominale	99,4 %
Odeur	Odeur de moisi, phénolique
Densité	1,42 g/ml à 20 °C
Pression de vapeur	$1,66 \times 10^{-7}$ mPa à 20 °C
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	$3,9 \times 10^{-5}$ g/L à 20°C
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\text{Log } K_{oe} = 5,37$

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide technique AC 900001 ont été remplies.

Évaluation sanitaire

Le profil de toxicité du produit provenant du nouveau site de fabrication du picolinafène ne devrait pas être très différent de celui de la source actuellement homologuée. C'est pourquoi aucune donnée toxicologique n'était exigée.

Aucune donnée nouvelle sur les résidus du picolinafène n'a été soumise pour soutenir la demande d'ajout d'un nouveau site de fabrication et modifier le formulaire des spécifications de l'herbicide technique AC 900001 (numéro d'homologation 27290). Un examen de la matière active de qualité technique fabriquée sur le nouveau site proposé a été effectué dans le cadre de cette demande. En ce qui concerne l'exposition aux résidus dans les aliments, l'importance des résidus dans les cultures vivrières et fourragères ne devrait pas être modifiée; il ne devrait donc y avoir aucune augmentation de l'exposition alimentaire.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a effectué un examen des renseignements disponibles pour cette demande et conclut que l'ajout d'une nouvelle source de production de l'herbicide technique AC 900001 et les modifications aux spécifications du produit sont acceptables.

Références

- 1344216 1999, Picolinafen (AC 900001) Technical Material: Discussion of Formation of Impurities, Conform EPA Product Properties Test Guideline OPPTS 830.1670, CODO : 2.11.4 CBI
- 1344216 1999, Picolinafen (AC 900001) Technical Material: Discussion of Formation of Impurities, Conform EPA Product Properties Test Guideline OPPTS 830.1670, CODO : 2.11.4 CBI
- 1344218 1998, Full Validation of the High Resolution Gas Chromatographic Method CFS-DPA M 82/3/N for the Determination of Residual Solvents and Minor Components CL 153817 (A 3), CL 924844 (A 17) and CL 197182 (A 15) in AC 900001 Technical Grade Material CBI
- 1344219 1996, Full Validation of High Performance Liquid Chromatographic Method CFSDPA M 27/1/N for the Determination of CL 900001 in Technical Grade Material., CODO : 2.13.1 CBI
- 1739614 2009, DACO 2 Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade of Active Ingredient (TGAI) or an Integrated System Product, CODO : 2.1, 2.2
- 1739617 2009, Daco 2.11 - Manufacturing Methods for the TGAI, CODO : 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3 CBI
- 1739619 2008, Compositional Analysis of Picolinafen (BAS 700 H) Technical Grade Active Ingredient Manufactured at [CBI removed], [CBI Removed], in Support of Registration with World-Wide Regulatory Authorities, CODO : 2.12.1 CBI
- 1739624 2003, Validation of method M-3437_1 (Determination of the by-compounds Reg.No. 4 110 462 and Reg.No. 4 110 467 in Picolinafen (TGAI)), CODO : 2.13.1 CBI
- 1739627 2008, Picolinafen (BAS 700 H) - Confirmation of the identity of impurities CL 197,034 (A12) and CL 924,844 (A17) in Picolinafen (BAS 700 H), CODO : 2.13.2 CBI
- 1739628 2001, Compositional analysis of Picolinafen (BAS 700 H) technical grade active ingredient manufactured at [CBI Removed] in support of registration with world-wide regulatory authorities, CODO : 2.13.
- 1739633 2007, Picolinafen (BAS 700 H): Batches analysis - Determination of active ingredient and impurities content in technical Picolinafen (BAS 700 H), CODO : 2.13.2, 2.13.3 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.