



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

Numéro de la demande : 2020-0813
Demande : Modification des propriétés chimiques d'un PAQT : Nouvelle source (site de fabrication) du même titulaire et spécifications
Produit : Adama 2,4-D 2EH Ester technique
Numéro d'homologation : 32856
Principe actif (p.a.) : 2,4-D (présent sous forme d'esters peu volatils)
Numéro de document de l'ARLA : 3218482

But de la demande

La présente demande visait l'ajout d'une nouvelle source pour le principe actif de qualité technique du produit homologué Adama 2,4-D 2EH Ester technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : 2,4-D
Nom chimique selon l'IUPAC* : acide 2,4-dichlorophénoxyacétique
Nom chimique selon le CAS† : 2-éthylhexyl 2-(2,4-dichlorophénoxy)acétate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés d'Adama 2,4-D 2EH Ester technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune doré
Concentration nominale	63,7 %, sous forme de 2,4-D
Odeur	Sucrée, légèrement âcre
Masse volumique	1,148 g/ml
Pression de vapeur	47,9 mPa (extrapolée à 25 °C)
pH	6 à 7
Solubilité dans l'eau	0,086 mg/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K_{oc} = 5,78

Les données chimiques requises concernant Adama 2,4-D 2EH Ester technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé

La nouvelle source pour le principe actif d'Adama 2,4-D 2EH Ester technique a été jugée équivalente sur le plan toxicologique à la source déjà homologuée. Par conséquent, aucune nouvelle donnée toxicologique n'était requise ni n'a été évaluée.

Aucune évaluation de l'exposition en milieu professionnel ou par le régime alimentaire n'était requise pour la présente demande.

Évaluation des effets sur l'environnement et de la valeur

Aucune évaluation des effets sur l'environnement ou de la valeur n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer la nouvelle source de principe actif de qualité technique pour Adama 2,4-D 2EH Ester technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3097002	2016, 2, 4-D-2-ethylhexyl ester manufacturing process, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3097003	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of 2,4-D Ethyl Hexyl Ester TGAI, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3097004	2017, Preliminary Analysis and Enforcement Analytical Method of 2,4-D Ethyl Hexyl Ester TGAI (impurities), DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3097005	2018, A Study for the Analysis of 5 Batches of 2,4-D-2 Ethylhexyl Ester Technical for the Presence of Targeted Polychlorinated Dibenzodioxins and Dibenzofurans, DACO: 2.13.4 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9