



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

Numéro de la demande : 2020-1627
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique/modification du principe actif de qualité technique (Propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide Aminocyclopyrachlor technique
Numéro d'homologation : 31915
Principe actif (p.a.) : Aminocyclopyrachlore
Numéro de document de l'ARLA : 3243320

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source d'aminocyclopyrachlore pour le principe actif de qualité technique de l'herbicide Aminocyclopyrachlor technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Aminocyclopyrachlore
Nom chimique de l'IUPAC* : 6-amino-5-chloro-2-cyclopropylpyrimidine-4-carboxylic acid
Nom chimique CAS† : Acide 6-amino-5-chloro-2-cyclopropyl-4-pyrimidinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide Aminocyclopyrachlor technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	91,2 %
Odeur	Légère odeur fruitée
Densité	0,62 à 0,72 g/cm ³

Propriété	Résultat	
Pression de vapeur	<u>Temp. (°C)</u>	<u>Pression de vapeur (10⁻⁶ Pa)</u>
	40,0	2,1111
	45,0	1,0799
	50,0	1,1694
	20	6,9215 (calculé)
	25	4,9113 (calculé)
pH	3,2 à 3,5 (1 % en suspension)	
Solubilité dans l'eau	<u>Médias</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	Eau Milli-Q	2,81 ± 0,1
	Tampon (pH 4)	3,13 ± 0,26
	Tampon (pH 7)	4,20 ± 0,14
	Tampon (pH 9)	3,87 ± 0,17
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oc}</u>
	4	-1,01 ± 0,01
	7	-2,48 ± 0,02

Les données chimiques requises pour l'herbicide Aminocyclopyrachlor technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire ni environnementale, ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à l'évaluation des renseignements disponibles et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de la nouvelle source d'aminocyclopyrachlore pour l'herbicide Aminocyclopyrachlor technique.

Renseignements supplémentaires demandés

Étant donné que ce produit à usage technique est fabriqué seulement à l'échelle pilote avant son homologation, des données sur cinq lots représentatifs de la production à l'échelle commerciale dans le site de fabrication approuvé seront requises comme renseignements postérieurs à la commercialisation après l'homologation.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1998579	2010, Description and validation of the analytical method for determination of impurities in technical grade aminocyclopyrachlor (DPX-MAT28), DACO: 2.13.1
3006424	2019, Analytical method - Determination of (CBI Removed) in pure and technical grade aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868) by (CBI Removed), DACO: 2.13.1 CBI
3006425	2019, Validation of the (CBI Removed) analytical method (CBI Removed) determination of (CBI Removed) in technical grade and pure aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868) by (CBI Removed), DACO: 2.13.1 CBI
3006426	2011, Description and validation of the analytical method for determination of DPX-MAT28 in technical grade aminocyclopyrachlor, DACO: 2.13.1 CBI
3006428	2008, Aminocyclopyrachlor (DPX-MAT28) - Determination of (CBI Removed) in technical aminocyclopyrachlor (DPX-MAT28)-(CBI Removed), DACO: 2.13.1 CBI
3006430	2019, Analytical method - Determination of (CBI Removed) in pure and technical grade aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868) by (CBI Removed),., DACO: 2.13.1 CBI
3006431	2019, Validation of the (CBI Removed) - Determination of (CBI Removed) in technical grade and pure aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868) by (CBI Removed), DACO: 2.13.1 CBI
3006432	Anon., 2001, MT 30 Water ; 30.5 Karl Fischer method using pyridine-free reagents, DACO: 2.13.1 CBI
3115715	2020, Aminocyclopyrachlor {BCS-CD26868; MAT28) Description of the Manufacturing Process of the Technical Grade Active Substance {Specification No. 102000041169), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
3115716	2020, Aminocyclopyrachlor Technical Grade Active Substance Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
3115719	2020, Material Accountability of technical Aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868 / DPX-MAT28), DACO: 2.13.1,2.13.3 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