Santé Canada Health Canada

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

Numéro de la demande : 2019-2958
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site), mêmes titulaire d'homologation et spécifications
Produit : Herbicide Aminocyclopyrachlor technique
Numéro d'homologation : 31915
Principes actifs (p.a.) : Aminocyclopyrachlore
Numéro de document de l'ARLA : 3126877

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source d'aminocyclopyrachlore pour l'herbicide Aminocyclopyrachlor technique, et à modifier la garantie indiquée sur l'étiquette.

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

Canada

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	Température (°C) — Pression de vapeur (x 10^{-6} Pa) 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	Médias — Solubilité (g/L) 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 *n*-octanol/eau	pH — Log K_{oe} 4 — -1,01 ± 0,01 7 — -2,48 ± 0,02 Le principe actif n'a pas été détecté dans la phase *n*-octanol à un pH de 9 en raison de sa solubilité élevée dans l'eau. Par conséquent, le log K_{oe} à un pH de 9 n'a pas été calculé.

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

Évaluation sanitaire

Le profil toxicologique de la nouvelle source d'aminocyclopyrachlore est considéré comme équivalent à celui de la source actuellement homologuée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation 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 terminé l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour modifier l'homologation de l'herbicide Aminocyclopyrachlor technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3006421	2019, Aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868; MAT28) description of the manufacturing process of the technical grade active substance (Specification No. 102000036795), DACO:2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
3006422	2019, Aminocyclopyrachlor technical grade active substance: Discussion of formation of impurities (Specification No.: 102000036795), DACO: 2.11.4 CBI
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 aminocyclopyraclor, 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
3006429	2019, Material accountability of technical aminocyclopyrachlor (BCS-CD26868 / DPX-MAT28), DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 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
3083757	Clarification response, DACO. 2.11.3.
3092679	Aminocyclopyrachlor Technical Herbicide - Clarification response, DACO 2.13.1

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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