

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

Numéro de la demande : 2022-0953
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide Pursuit technique AC 263, 499
Numéro d'homologation : 21536
Principe actif (p.a.) : Imazéthapyr
Numéro de document de l'ARLA : 3436082

But de la demande

La présente demande visait à homologuer un nouvel emplacement de fabrication pour l'herbicide Pursuit technique AC 263, 499.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Imazéthapyr
Nom chimique de l'IUPAC* : Acide 5-éthyl-2-[(4RS)-4-isopropyl-4-méthyl-5-oxo-2-imidazoline-2-yl]pyridine-3-carboxylique
Nom chimique CAS† : Acide 2-[4,5-dihydro-4-méthyl-4-(1-méthyléthyl)-5-oxo-1H-imidazol-2-yl]-5-éthyle-3-pyridinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service (CAS)

L'herbicide Pursuit technique AC 263, 499 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc cassé, solide
Concentration nominale	97,3 %
Odeur	Odeur modérément piquante
Densité	0,396 g/mL (inexploité), 0,459 g/mL (exploité)
Pression de vapeur	0,0133 mPa à 60 °C
pH	2,85

Propriété	Résultat	
Solubilité dans l'eau	<u>pH</u>	<u>Solubilité (g/L)</u>
	Eau distillée	1,3
	4	2,4
	7	5,0
	9	7,1
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	<u>pH</u>	<u>Log K_{oc}</u>
	Eau distillée (3,9)	0,81
	5 (4,8)	-0,03
	7 (6,8)	-1,75
	9 (8,7)	-2,27

Les données chimiques requises pour l'herbicide Pursuit technique AC 263,499 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation d'un nouveau site de fabrication pour l'herbicide Pursuit technique AC 263,499.

Références

N° de l'ARLA	Référence
3326564	2021, Determination of Reg.No.194030 in BAS 685 H by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
3326565	2021, Determination of Minor Components in Technical Grade Active Ingredient Imazethapyr by High Performance Liquid Chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
3326566	2021, Determination of [CBI Removed] in Technical Product BAS 685 H by Gas Chromatography with Headspace, DACO: 2.13.1 CBI
3326568	2021, Quali-quantitative Analysis of Five Batches of Technical Imazethapyr (BAS 685 H, TGAI) Manufactured by [Private Information Removed], Including Method Verification for Impurities and Method Validation for Solvents, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
3326570	2022, Product Identity and Composition of Imazethapyr for [Private Information Removed] (for CA), DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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