



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

Numéro de la demande : 2023-6148
Demande : Modifications des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Demandeur : Syngenta Canada Inc.
Produit : Benzovindiflupyr de qualité technique
Numéro d'homologation : 31520
Principe actif (p.a.) : Benzovindiflupyr
Numéro de document de l'ARLA : 3649747

But de la demande

Le but de cette demande était de mettre à jour le processus de fabrication de deux des sources enregistrées de benzovindiflupyr de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Benzovindiflupyr
Nom chimique de l'IUPAC* : *N*-[(1*RS*,4*SR*)-9-(dichlorométhylène)-1,2,3,4-tétrahydro-1,4-méthanolonaphthalen-5-yl]-3-(diméthyl)-1-méthyl-1*H*-pyrazole-4-carboxamide
Nom chimique CAS† : *N*-[9-(dichlorométhylène)-1,2,3,4-tétrahydro-1,4-méthanolonaphthalen-5-yl]-3-(difluorométhyl)-1-méthyl-1*H*-pyrazole-4-carboxamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée.

† Chemical Abstracts Service

Le benzovindiflupyr de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche
Concentration nominale	97 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,466 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	3,2 × 10 ⁻⁹ Pa à 25 °C
pH	6,9

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	0,98 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oe} = 4,3$ à 25 °C

Les données chimiques requises pour le benzovindiflupyr de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été estimées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis et a estimé l'information acceptable pour appuyer la mise à jour des procédés de fabrication de deux des sources homologuées de benzovindiflupyr de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA :

Référence

3519638	2023, Confidential Business Information Benzovindiflupyr Technical (Reg. No. 31520) Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
3519639	2022, Manufacturing Process SYN545192 - Benzovindiflupyr, DACO: 2.11.3 CBI
3519640	2023, Benzovindiflupyr - Validation of Analytical Method [CBI REMOVED] for Determination of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
3519641	2023, [CBI REMOVED]- Determination of [CBI REMOVED] in technical material by [CBI REMOVED] - Analytical Method, DACO: 2.13.1 CBI
3519642	2020, Benzovindiflupyr - Analysis of Five Representative Batches Produced at [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
3519643	2023, Benzovindiflupyr - Analysis of Five Representative Batches Produced at [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
3519644	2020, Benzovindiflupyr - Analysis of Five Representative Batches Produced at [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
3519645	2023, Benzovindiflupyr - Analysis of Five Representative Batches Produced at [PRIVACY INFO REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI
3519646	2023, Confidential Business Information Benzovindiflupyr Technical (Reg. No. 31520) [CBI REMOVED], DACO: 2.13.4 CBI
3519647	2023, Confidential Business Information Benzovindiflupyr Technical (Reg. No. 31520) [CBI REMOVED], DACO: 2.13.4 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2025

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