



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

Numéro de la demande : 2023-3419
Demande : Modifications des propriétés chimiques d'un principe actif de qualité technique – Spécifications
Demandeur : Corteva Agriscience Canada Company
Produit : Herbicide nicosulfuron de qualité technique
Numéro d'homologation : 23516
Principe actif (p.a.) : Nicosulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 3612393

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un autre processus de fabrication pour l'herbicide nicosulfuron de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Nicosulfuron
Nom chimique de l'IUPAC* en français : 2-[[[(4,6-diméthoxypyrimidin-2-yl)carbamoyle]sulfamoyle]-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide
Nom chimique CAS† : 2-[[[(4,6-diméthoxy-2-pyrimidinyle)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-diméthyl-3-pyridinecarboxamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide nicosulfuron de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	93,9 %
Odeur	Odeur pâteuse
Masse volumique	0,31 mg/ml
Pression de vapeur	$1,6 \times 10^{-11}$ mPa (à 25 °C)
pH	4,5

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	7,4 g/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	-1,8 (pH 7)

Les données chimiques requises pour l'herbicide nicosulfuron de qualité technique 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'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 a jugés acceptables pour ajouter un autre processus de fabrication pour l'herbicide nicosulfuron de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3482435	2023, Nicosulfuron TGAI MP Manufacturing Methods, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
3482436	2016, DuPont-44076 Validation of the Analytical Method for Determination of Nicosulfuron (DPX-V9360) in Technical Grade and End-Use Products, DACO: 2.13.1 CBI
3482437	2016, DuPont-44076 Confidential Attachment, DACO: 2.13.1 CBI
3482438	2016, DuPont-44300 Determination of Nicosulfuron (DPX-V9360), DACO: 2.13.1 CBI
3482439	2016, DuPont-44301 Description and Validation of the Analytical Methods for Determination of Impurities in Technical Grade Nicosulfuron (DPX-V9360), DACO: 2.13.1 CBI
3482440	2016, DuPont-44301 Confidential Attachment, DACO: 2.13.1 CBI
3482441	2016, DuPont-36788 Batch Analysis of Nicosulfuron (DPX-V9360) Technical, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
3482442	2016, DuPont-36788 Batch Analysis of Nicosulfuron (DPX-V9360) Technical Confidential Attachment, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
3482443	2016, DuPont-36788 Batch Analysis of Nicosulfuron (DPX-V9360) Technical Supplement No. 1, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
3482444	2016, DuPont-36788 Supplement No. 1 Confidential Attachment, DACO: 2.13.3,2.13.4 CBI
3482445	2016, DuPont-36788 Batch Analysis of Nicosulfuron (DPX-V9360) Technical Supplement No. 2, DACO: 2.13.2 CBI
3482446	2016, DuPont-36788 Supplement No. 2 Confidential Attachment, DACO: 2.13.2 CBI
3482447	2016, DuPont-36788 Batch Analysis of Nicosulfuron (DPX-V9360) Technical Supplement No. 3, DACO: 2.13.2 CBI
3482448	2016, DuPont-36788 Supplement No. 3 Confidential Attachment, DACO: 2.13.2 CBI

+

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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