



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

Numéro de la demande : 2021-0642
Demande : Nouvelle source pour les propriétés chimiques des principes actifs de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide Nicosulfuron de qualité technique
Numéro d'homologation : 23516
Principe actif (p.a.) : Nicosulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 3351845

But de la demande

La présente demande visait à ajouter de nouveaux sites de fabrication pour le produit technique, l'herbicide Nicosulfuron de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Nicosulfuron
Nom chimique de l'IUPAC* : 2-[[[(4,6-diméthoxy-2-pyrimidin-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 | 93,0 % |
| Odeur | Odeur pâteuse |
| Densité | 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 environnementale ou sanitaire 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 son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout de nouveaux sites de fabrication pour l'herbicide Nicosulfuron de qualité 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 |
|---|--|
| 3326678 | 2007, DuPont-22798 Confidential, DACO: 2.11 CBI |
| 3200230 | 2021, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Nicosulfuron, DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2 CBI |
| 3200233 | 2021, Group A - Product Identity and Composition, Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Preliminary Analysis, Certified Limits, and Enforcement Analytical Method for Nicosulfuron, DACO: 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2 CBI |
| 3338328 | 2022, Specification Lier Position Paper - 01Apr22 - sig, DACO: 2.11 CBI |

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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