



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

Numéro de la demande : 2021-0785
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : Herbicide de qualité technique Rimsulfuron
Numéro d'homologation : 23517
Principe actif (p.a.) : Rimsulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 3353291

But de la demande

La présente demande vise à ajouter un site de fabrication pour l'herbicide technique Rimsulfuron.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Rimsulfuron
Nom chimique de l'IUPAC* : *N*-[(4,6-diméthoxypyrimidin-2-yl)carbamoyl]-3-(éthylsulfonyl)pyridine-2-sulfonamide
Nom chimique CAS† : *N*-[[4,6-diméthoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-3-(éthylsulfonyl)-2-pyridinesulfonamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide technique Rimsulfuron présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|------------------------------------|
| Couleur et état physique | Cristal blanc cassé |
| Concentration nominale | 99 % |
| Odeur | Inodore |
| Densité | 0,784 g/mL à 21 °C |
| Pression de vapeur | 1,4 x 10 ⁻⁷ mPa (25 °C) |
| pH | 4,5 |

| Propriété | Résultat | |
|--|-----------|---------------------------|
| Solubilité dans l'eau | <u>pH</u> | <u>Solubilité (g/L)</u> |
| | 4 | 0,242 |
| | 7 | 1,590 |
| | 9 | 2,970 |
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | <u>pH</u> | <u>Log K_{oc}</u> |
| | 5 | 0,288 |
| | 7 | -1,47 |

Les données chimiques requises pour l'herbicide technique Rimsulfuron 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 (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour étayer l'ajout du site de fabrication pour l'herbicide technique Rimsulfuron.

Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence |
|---|---|
| 3204749 | 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 Rimsulfuron, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4, 2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.5,2.6,2.8,2.9 CBI |
| 3296541 | 2018, 2.13.1 Analytical Validation Method, DACO: 2.13.1 |
| 3296542 | 2021, 2.13.4 Final report 2458 Determination of [CBI Removed] in five representative production batches, DACO: 2.13.4 |

© 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