



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

Numéro de la demande : 2021-1979
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (site)
Produit : Herbicide flucarbazone de qualité technique
Numéro d'homologation : 34110
Principe actif (p.a.) : Flucarbazone (présent sous forme de flucarbazone-sodium)
Numéro de document de l'ARLA : 3362308

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source de flucarbazone (présente sous forme de flucarbazone-sodium) pour l'herbicide flucarbazone de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Flucarbazone (présent sous forme de flucarbazone-sodium)
Nom chimique de l'IUPAC* : Sodium [(4,5-dihydro-3-méthoxy-4-méthyl-5-oxo-1*H*-1,2,4-triazol-1-yl)carbonyl][2-(trifluorométhoxy)phényl]sulfonyl]azanide
Nom chimique CAS† : *H*-1,2,4-triazole-1-carboxamide, 4,5-dihydro-3-méthoxy-4-méthyl-5-oxo-*N*-[[2-(trifluorométhoxy)phényl]sulfonyl]-, sel sodique (1:1)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	91,2 %
Odeur	Odeur légèrement irritante
Masse volumique	1,72 g/ml à 20 °C
Pression de vapeur	$< 1 \times 10^{-6}$ mPa (calculé)
pH	8,55 (1 % p/p)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	44,0 g/L (pH 4-9)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Sans objet – le produit est un sel

Les données chimiques requises pour l'herbicide flucarbazone 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 l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour modifier l'homologation de l'herbicide flucarbazone de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3228754	2020, Product and Identity Composition, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
3228755	2018, Preliminary Analysis of Flucarbazone-sodium Technical Grade Active Ingredient (TGAI), DACO: 2.13.1, 2.13.3 CBI
3228756	2021, The Justification of Impurities of Flucarbazone-Sodium Technical, DACO: 2.11.4 CBI
3354153	2018, 2.13.3_ Five Batch Chromatograms of [CBI REMOVED], DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté 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