



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

Numéro de la demande : 2021-2113
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation
Produit : INSECTICIDE TECHNIQUE (NOVALURON)
Numéro d'homologation : 28514
Principe actif (p.a.) : Novaluron
Numéro de document de l'ARLA : 3392938

But de la demande

La demande visait à ajouter un site de fabrication du produit homologué INSECTICIDE TECHNIQUE (NOVALURON).

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Novaluron
Nom chimique de l'IUPAC* : N-({ 3-chloro-4-[(2RS)-1,1,2-trifluoro-2-(trifluorométhoxy)éthoxy]phényl } carbamoyl)-2,6-difluorobenzamide
Nom chimique CAS† : N-[[[3-chloro-4-[1,1,2-trifluoro-2-(trifluorométhoxy)éthoxy]phényl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'INSECTICIDE TECHNIQUE (NOVALURON) a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	99,2 %
Odeur	Aucune odeur
Masse volumique	1,56 g/mL à 22 °C
Pression de vapeur	$1,6 \times 10^{-5}$ Pa à 25 °C

Propriété	Résultat
pH	6,5 (suspension/suspension à 1 % p/v)
Solubilité dans l'eau	3,4 µg/L à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K_{oc} = 4,3

Les données chimiques requises pour l'INSECTICIDE TECHNIQUE (NOVALURON) ont été fournies et examinées, et elles ont été 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 cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé son évaluation des renseignements fournis, et les a jugés suffisants pour justifier l'ajout d'un nouveau site de fabrication de l'INSECTICIDE TECHNIQUE (NOVALURON).

Références

Numéro de document

de l'ARLA Référence

3344213	2018, Quantification of active ingredient and impurities present in five representative batches of Novaluron technical, DACO: 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4 CBI
3388241	2022, Detailed Manufacturing Process Novaluron Tech – Product Chemistry Report, DACO: 2.11.3, 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