



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

Numéro de la demande : 2020-1339
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – nouvelle source (emplacement), même titulaire d'homologation
Produit : Insecticide clothianidine de qualité technique
Numéro d'homologation : 27445
Principe actif (p.a.) : Clothianidine
Numéro de document de l'ARLA : 3193668

But de la demande

La présente demande visait à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide clothianidine de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Clothianidine
Nom chimique de l'IUPAC* : (E)-1-[(2-chlorothiazol-5-yl)méthyl]-3-méthyl-2-nitroguanidine
Nom chimique CAS† : [C(E)]-N-[(2-chloro-5-thiazolyl)méthyl]-N'-méthyl-N''-nitroguanidine

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'insecticide clothianidine de qualité technique possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanc cassé
Concentration nominale	97,5 %
Odeur	Inodore
Densité	1,61 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	1,3 × 10 ⁻¹⁰ Pa à 20 °C
pH	6,2 (1 % en suspension)
Solubilité dans l'eau	0,304 à 0,340 g/L à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	log K _{oc} = 0,7

Les données chimiques requises pour l'insecticide clothianidine de qualité technique ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire ni environnementale 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 données fournies et les a jugées suffisantes pour ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide clothianidine de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|--|
| 3110671 | 2020, Description of the Manufacturing Process of Clothianidin / BAS 374 I
[Private Information Removed], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI |
| 3110675 | 2020, Determination of Active Content and Impurity Profile of Clothianidin,
DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.2,2.5 CBI |

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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