

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

N° de la demande : 2018-5557
Catégorie : Modifications des propriétés chimiques du produit –
 Nouvelle source (site); même titulaire
Produit : Insecticide flonicamide de qualité technique
N° d'homologation : 29795
Principe actif (p.a.) : Flonicamide
N° de l'ARLA : 3132863

But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide flonicamide de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Flonicamide
 Nom chimique selon l'IUPAC* : *N*-(cyanométhyl)-4-(trifluorométhyl)pyridine-3-carboxamide
 Nom chimique selon le CAS† : *N*-(cyanométhyl)-4-(trifluorométhyl)-3-pyridinecarboxamide

* IUPAC = Union internationale de chimie pure et appliquée

† CAS = Chemical Abstracts Service

L'insecticide flonicamide de qualité technique a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Beige pâle
Concentration nominale	98,4 %
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,5 g/cm ³ à 20 °C
Pression de vapeur	9,43 x 10 ⁻⁴ mPa à 20 °C
pH	4,5
Solubilité dans l'eau	5,3 mg/mL à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Log K _{oe} = 0,30

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

Évaluation de la valeur et des risques pour la santé humaine et l'environnement

Une évaluation de la valeur et des risques pour la santé humaine et pour l'environnement n'est pas 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 a jugés suffisants pour modifier l'homologation de l'insecticide flonicamide de qualité technique.

Renseignements additionnels requis

Étant donné que ce produit de qualité technique n'est fabriqué qu'à l'échelle pilote avant l'homologation, des données sur cinq lots représentant la production à l'échelle commerciale seront requises à titre d'information après la mise en marché à la suite de l'homologation.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

1581848	2002, Description of Manufacturing Process/Technical Flonicamid Insecticide
1581849	2002, Description of Materials Used to Produce the Products/Technical Flonicamid Insecticide (IKI-220), DACO: 2.11.2,2.11.3 CBI
1581852	2002, Discussion of impurities/Technical Flonicamid Insecticide (IKI-220), DACO: 2.11.4 CBI
1581854	2001, IKI-220 - Method Validation [Determination of AI and Related Impurities in IKI-220, TGAI [CBI Removed]], DACO: 2.13.1 CBI
1581873	2003, Product Chemistry Review of ISK Biosciences Technical Flonicamid Insecticide and End-Use Product Flonicamid 50WG, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3, 2.11.4, 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.1,2.14.10, 2.14.11,2.14.13,2.14.14, 2.14.2, 2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
2929525	2017, Content Analysis of IKI-220 TGAI, DACO: 2.13.3 CBI
2929526	2017, Batch Manufacturing Dates, DACO: 2.13.3 CBI
3082851	2017, Validation of Analytical Method for IKI-220 TGAI, DACO: 2.13.1 CBI
3082852	2019, Content analysis of IKI-220 Technical, DACO: 2.13.4 CBI
3105362	2020, [CBI Removed] Clarification Transmittal Letter, DACO: 2.13.3.

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