



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

Numéro de la demande : 2022-1319
Demande : Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique – Spécifications
Produit : Fongicide technique fluopyram
Numéro d'homologation : 30508
Principe actif (p.a.) : Fluopyrame
Numéro de document de l'ARLA : 3482382

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'un nouveau procédé de fabrication de rechange pour le fongicide Fluopyram de qualité technique.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Fluopyrame

Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)* : *N*-[2-[3-chloro-5-(trifluorométhyl)-2-pyridyl]éthyl]-2-(trifluorométhyl)benzamide

Nom chimique CAS : *N*-[2-[3-chloro-5-(trifluorométhyl)-2-pyridinyl]éthyl]-2-(trifluorométhyl)benzamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fongicide fluopyrame de qualité technique présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultats |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Couleur et état physique | Poudre blanche |
| Concentration nominale | 98,8 % |
| Odeur | Aucune odeur perceptible |
| Masse volumique | 1,53 g/cm ³ à 20 °C |
| Pression de vapeur | 1,2 × 10 ⁻⁶ Pa à 20 °C |
| pH | 6,6 (solution à 1 %) |
| Solubilité dans l'eau | 16 mg/L (pH de 7) |

| Propriété | Résultats |
|--|--|
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | Log K_{oc} = 3,3 à 20 °C (pH de 6,5) |

Les données sur les propriétés chimiques requises pour le fongicide fluopyrame 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 environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé son évaluation des renseignements fournis et les a jugé acceptables pour appuyer l'homologation du nouveau procédé de fabrication du fongicide Fluopyram de qualité technique.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

| | |
|---------|--|
| 3336186 | 2022, Fluopyram (AE C656948) - Description of manufacturing process of the technical grade active substance for USA and Canada, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI |
| 3336187 | 2022, Fluopyram (AE C656948) - Technical grade active substance – Discussion on the formation of impurities for USA and Canada, DACO: 2.11.4 CBI |
| 3336189 | 2013, Fluopyram (AE C656948) - Determination of [CBI removed] in fluopyram (AE C656948) technical grade active substance - IC - External standard, DACO: 2.13.1 CBI |
| 3336190 | 2020, Validation of IC-method AM022513MP3 Fluopyram (AE C656948) determination of [CBI removed] in fluopyram - IC - external Standard, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI |
| 3336191 | 2021, Validation of method AM028717MP1 - Fluopyram (AE C656948) – Determination of [CBI Removed], DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI |
| 3336192 | 2014, Fluopyram (AE C656948) - Determination of impurities in technical grade active substance - HPLC - external standard, DACO: 2.13.1 CBI |
| 3336193 | 2019, Validation of AM003906MP7 - Fluopyram (AE C656948) - Determination of impurities in technical grade active substance - HPLC - external standard, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI |
| 3336194 | 2022, Material accountability of technical fluopyram (AE C656948) - 5 batch analysis, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI |
| 3400718 | 2022, [CBI removed] content in the material accountability study 15-920-2878 of technical fluopyram (AE C656948), DACO: 2.13.4 CBI |
| 3400719 | 2022, [CBI Removed] content in the material accountability study 15-920-2878 of technical fluopyram (AE C656948), DACO: 2.13.4 CBI |

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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