



## 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 <sup>3</sup> à 20 °C
Pression de vapeur	1,2 × 10 <sup>-6</sup> 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