



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

**Numéro de la demande :** 2019-4322  
**Demande :** Modification du principe actif de qualité technique – Propriétés chimiques du produit – Nouvelle source, même titulaire d'homologation  
**Produit :** Insecticide fluméthrine de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 32502  
**Principe actif (p.a.) :** Fluméthrine  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3142745

### But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle source pour un insecticide fluméthrine de qualité technique.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Fluméthrine  
Nom chimique de l'IUPAC\* : (RS)- $\alpha$ -cyano-4-fluoro-3-phénoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-  
(EZ)-3-( $\beta$ ,4-dichlorostyryl)-2,2-diméthylcyclopropane carboxylate  
Nom chimique CAS† : cyano(4-fluoro-3-phénoxyphényl)méthyl 3-[2-chloro-2-(4-chlorophényl)éthényl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Ambre et solide
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	Aucune odeur reconnaissable
Densité	1,383 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	< 2,4 x 10 <sup>-5</sup> Pa (à 25 °C)
pH	4,51 (à 10 % de dispersion dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	0,067 mg/L (31 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K <sub>oc</sub> = 7,52

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

### Évaluation de la valeur, évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Aucune évaluation de la valeur ni aucune évaluation sanitaire ni environnementale n'était 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 appuyer l'homologation de la nouvelle source pour l'insecticide fluméthrine de qualité technique.

### Références

- 3026191 2019, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
- 3026195 2019, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.3 CBI
- 3026193 2019, Analytical Profile and Composition of 5 batch production of Flumethrin, DACO: 2.13.3 CBI
- 3026199 2019, Validation of Test Methods/Other Methods of the Ingredient, DACO: 2.13.1
- 3026196 2019, Method Validation - Test procedure of Flumethrin, DACO: 2.13.1
- 3026198 2019, Method Validation of Flumethrin using [CBI removed], DACO: 2.13.1
- 3026197 2019, Method Validation of Flumethrin using [CBI removed], DACO: 2.13.1
- 3117145 2020, [CBI removed] ([Privacy Information Removed]) (English), DACO: 2.13.3 CBI
- 3026200 2019, Proof of Product Equivalency, DACO: 2.16 CBI
- 3124790 2019, Analytical Profile and Composition of 5 Production Batches of Flumethrin, DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

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