



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

**Numéro de la demande :** 2021-0268  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique : Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Deltaméthrine de qualité technique de FBN  
**Numéro d'homologation :** 33996  
**Principe actif (p.a.) :** Deltaméthrine  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3380008

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source du produit de deltaméthrine de qualité technique de FBN.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

**Nom commun :** Deltaméthrine  
**Nom chimique de l'IUPAC\* :** (*S*)- $\alpha$ -cyano-3-phénoxybenzyle (1*R*,3*R*)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate  
**Nom chimique CAS† :** (*S*)-cyano(3-phénoxyphényle)méthyle (1*R*,3*R*)-3-(2,2-dibromoéthényle)-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La deltaméthrine de qualité technique de FBN présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc (poudre)
Concentration nominale	99,9 %
Odeur	Inodore
Densité	0,51 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	S. O.
pH	6,89 (solution à 1 % p/v)
Solubilité dans l'eau	< 4 x 10 <sup>-6</sup> g/mL à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	6,10

Les données chimiques requises pour la deltaméthrine de qualité technique de FBN ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

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

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire 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 renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer la nouvelle source du produit de deltaméthrine de qualité technique de FBN.

### **Références**

#### **Numéro de document de l'ARLA**

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
3193266	2020, FBN Deltamethrin Technical, DACO: 2.1,2.12.1,2.13.4,2.14.9,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
3193268	2020, Raw Materials for FBN Deltamethrin Technical, DACO: 2.11.2 CBI
3193271	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
3193272	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 1 Deltamethrin method validation and quantification, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193273	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 2 Active Substance [CBI Removed], DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.14.12 CBI
3193274	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 3 Active Substance [CBI Removed] Comparison, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2 CBI
3193275	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 4 Active Substance [CBI Removed] Report, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2 CBI
3193276	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 5 [CBI Removed] Method Validation and Quantification, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193277	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 6 Organic Impurities Screening, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193278	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 7 [CBI Removed] Method Valid and Quantification, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193279	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 8 [CBI Removed] method validation and quantification, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193280	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 9 [CBI Removed] Determination, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
3193281	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 10 GLP Conformity Certificate, DACO: 2.13 CBI
3193282	2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 11 Technical material

- certificate of analysis, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
- 3193283 2014, Deltamethrin Analytical Profile Study Annex 12 Reference Materials Certificates of Analysis, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 3193284 2009, Appearance (Colour, Physical State and Odour) of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.1,2.14.2,2.14.3 CBI
- 3193285 2009, Melting Point/Melting Range of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.4 CBI
- 3193286 2009, Specific Gravity of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.6 CBI
- 3193287 2009, Water Solubility of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.7 CBI
- 3193288 2009, Solubility of Deltamethrin Technical in Organic Solvents, DACO: 2.14,2.14.8 CBI
- 3193289 2009, Partition Coefficient of Deltamethrin Technical by HPLC Method, DACO: 2.14,2.14.11 CBI
- 3193290 2009, pH of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.15,830.7000 CBI
- 3193291 2009, Accelerated Storage Stability of Deltamethrin Technical, DACO: 2.14,2.14.13,2.14.14 CBI
- 3309937 2021, Determination of [CBI Removed] Content in Five Batches of Deltamethrin Technical, DACO: 2.13.4 CBI
- 3309938 2021, Analysis of Five Batches of Deltamethrin TC for Associated Impurities, DACO: 2.13.4 CBI
- 3309939 2022, Analysis of Five Batches of Deltamethrin TC for Associated Impurities (Amendment to the Final Report), DACO: 2.13.4 CBI
- 3376347 2022, Manufacturing Process, DACO: 2.11.3 CBI
- 3376348 2022, Chemistry Clarification Request Response, DACO: 2.11.3,2.12,2.13.3,2.14.6 CBI

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022

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