



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

**Numéro de la demande :** 2018-6353  
**Demande :** Modifications à la matière active de qualité technique (MAQT) ou nouvelle MAQT (chimie du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Insecticide Lambda-Cyhalothrin Technical 2  
**Numéro d'homologation :** 30818  
**Matière active (m. a.) :** Lambda-cyhalothrine  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3078327

### But de la demande

Le but de cette demande est d'ajouter une nouvelle source de fabrication pour le produit technique homologué, l'insecticide Lambda-Cyhalothrin Technical 2.

### Évaluation chimique

**Nom commun :** Lambda-cyhalothrine  
**Nom chimique de l'UICPA\* :** (R)- $\alpha$ -cyano-3-phénoxybenzyl  
(1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate et  
(S)- $\alpha$ -cyano-3-phénoxybenzyl(1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate  
**Nom chimique du CAS† :** (R)-cyano(3-phénoxyphényl)méthyl  
(1S,3S)-rel-3-[(1Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoro-1-propen-1-yl]-2,2-diméthylcyclopropanecarboxylate

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'insecticide Lambda-Cyhalothrin Technical 2 a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide visqueux ambre
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité	1,27 g/cm <sup>3</sup>

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	$2 \times 10^{-10}$ kPa (à 20 °C)
pH	5,62 (dispersion aqueuse de 1 %)
Hydrosolubilité	$5,0 \times 10^{-3}$ mg/L
Coefficient de partage n-octanol-eau	Log $K_{ow}$ = 7,0 (20 °C)

Les données exigées sur la chimie de l'herbicide Lambda-Cyhalothrin Technical 2 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluations de la valeur, de la santé et de l'environnement**

Aucune évaluation de la valeur, de la santé et de l'environnement n'était requise pour cette demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé une évaluation de l'information fournie et a déclaré qu'elle était suffisante pour ajouter une nouvelle source de fabrication pour l'insecticide LambdaCyhalothrin Technical 2.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2140994	2010, 2.13.2 - Confirmation of Structures, DACO: 2.12.2,2.13.4,IIA 1.10.2 CBI
2140993	2011, 2.11.1 – Manufacturing Process Description and Supporting Data, 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, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2941372	2018, Lambda-Cyhalothrin Technical 2 (PP321) - Document J - {Supplement to EPA Registration No. 100-1435, EPA MRID Nos. 48601001 & 49650302} - Product Chemistry Volume, DACO: 2.11.1, 2.13.3, 2.2 CBI
3067270	2019, Lambda-Cyhalothrin Technical 2 (PP321) - Document J, DACO: 2.2 CBI
3067271	2019, Lambda-Cyhalothrin Technical 2 (PP321) - Document H, DACO: 2.11.2 CBI
3067272	2019, PMRA Response Lambda-Cyhalothrin Technical 2 [Privacy Information Removed] SPSF impurities, DACO: 2.12.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© 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