



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

**Numéro de la demande :** 2016-0531  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation  
**Produit :** Insecticide hydraméthylnone de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 19525  
**Principe actif (p.a.) :** Hydraméthylnone  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2760866

### Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide de qualité technique hydraméthylnone ainsi qu'à actualiser le nom de l'établissement du site de fabrication de ce produit.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Hydraméthylnone  
Nom chimique de l'IUPAC\* : 5,5-diméthylperhydropyrimidin-2-one-4-trifluorométhyl- $\alpha$ -(4-trifluorométhylstyril)cinnamylidènehydrazone  
Nom chimique CAS† : tétrahydro-5,5-diméthyl-2(1H)-pyrimidinone-[3-[4-(trifluorométhyl)phényl]-1-[2-[4-trifluorométhyl)phényl]éthényl]-2-propénylidène]hydrazone

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide cristallin orange/jaune
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité	0,51-0,63 g/mL
Pression de vapeur	2,66 x 10 <sup>-6</sup> Pa à 25 °C 8,0 x 10 <sup>-6</sup> Pa à 45 °C
pH	S. O.

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Solubilité dans l'eau	5 µg/L (25 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K <sub>oe</sub> = 2,31

Les données chimiques requises pour l'insecticide de qualité technique hydraméthylnone 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 évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour ajouter un site de fabrication et mettre à jour le nom de l'établissement du site de fabrication de l'insecticide de qualité technique hydraméthylnone.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
2604020	2015, Hydramethylnon Technical Insecticide (DACO 2.1 to 2.9) - Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade of Active Ingredient (TGAI) or an Integrated System Product, DACO: 2.1,2.10,2.2,2.3,2.3.1,2.4, 2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2604021	2012, Characterisation of Five Typical Production Batches of Hydramethylnon Technical Grade Active Ingredient Manufactured by [CBI removed], DACO: 2.13.3 CBI
2604022	2009, Composition Analysis for Technical Hydramethylnon, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.12.1 CBI
2717206	2017, Part 2 BASF Response to PMRA Deficiency Letter dated October 18 2016, DACO: 2.11,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.13.1 CBI
2717209	2017, Hydramethylnon TGAI Description of the Manufacturing Process, DACO: 2.11,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, ou par photocopie, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable du ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada, Ottawa, Ontario K1A 0S5.