



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

**N° de la demande :** 2008-5296  
**Demande :** B.1.1 (Propriétés chimiques du produit – nouvelle source pour le même titulaire d'homologation)  
**Produit :** Insecticide thiaméthoxam de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 26665  
**Matière active (m.a.) :** Thiaméthoxam (THE)  
**N° de document de l'ARLA :** 2268454

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'ajout d'une nouvelle source pour la production de l'insecticide thiaméthoxam de qualité technique.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Thiaméthoxam  
Nom chimique : (NE)-N-[3-[(2-chloro-1,3-thiazol-5-yl)méthyl]-5-méthyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidène]nitramide

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Fine poudre cristalline d'une légère couleur crème
Concentration nominale	98 %
Odeur	Inodore
Densité	1,57 g/cm <sup>3</sup> (à 22 °C)
Pression de vapeur	2,7 × 10 <sup>-9</sup> Pa à 20 °C 6,6 × 10 <sup>-9</sup> Pa à 25 °C
pH	4-6 (à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	4,1 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	K <sub>oc</sub> = 0,73 ± 0,0029 à 25 °C

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'insecticide thiaméthoxam de qualité technique ont été remplies.

### **Évaluation environnementale, évaluation sanitaire 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 examiné toutes les données disponibles et est en mesure de soutenir l'ajout d'une nouvelle source pour la production de l'insecticide thiaméthoxam de qualité technique (numéro d'homologation 26665).

## Références

- 744645 Chemistry Requirements for the Registration of a Technical Grade Active Ingredient (TGAI) - Thiamethoxam Technical Insecticide, DACO: 2.1, 2.10, 2.11, 2.12, 2.12.1, 2.13, 2.13.2, 2.14, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
- 744675 2003, CGA 293343 Determination of Content by HPLC, DACO: 2.13.1 CBI
- 744677 2003, Validation of Analytical Method SA-1/1, DACO: 2.13.1 CBI
- 744678 2003, By-Products and Supplementary Tests, DACO: 2.13.1 CBI
- 744681 2003, Validation of Analytical Method SB-1/1, DACO: 2.11.4,2.13.1 CBI
- 744689 2003, Chemical Composition of CGA 293343 tech., DACO: 2.11.4,2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.