



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

**N° de la demande :** 2010-4249  
**Catégorie :** B.1.1 – Modification des propriétés chimiques d'une matière active de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation  
**Produit :** Amitraze de qualité technique (insecticide)  
**N° d'homologation :** 23485  
**Matière(s) active(s) (m.a.) :** Amitraze (AMZ)  
**N° de document de l'ARLA PDF en français :** 2026780

### But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'amitraze de qualité technique (insecticide), numéro d'homologation 23485.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : amitraze

Nom chimique : *N*'-(2,4-diméthylphényl)-*N*-[[2,4-diméthylphényl]imino]méthyl]-*N*-méthylméthanimidamide

L'amitraze de qualité technique (insecticide) possède les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre cristalline blanche, blanc neutre ou jaune pâle (solide)
Concentration nominale	97 %
Odeur	Légère odeur d'amines
Densité relative	1,128 g/ml
Pression de vapeur	$3,4 \times 10^{-4}$ Pa (20 °C)
Solubilité dans l'eau	< 0,1 mg/L à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	$\log K_{oe} = 5,5$ à 25 °C

Les exigences en matière de données chimiques pour l'amitraze de qualité technique (insecticide) ont été satisfaites.

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

Aucune évaluation environnementale, évaluation sanitaire ou évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements fournis sur les caractéristiques chimiques du produit, l'amitraz de qualité technique (insecticide), et les a jugés suffisants pour ajouter une nouvelle source.

## Références

N° de l'ARLA	Titre
1954744	2009, Amitraz Technical (Alternate source) Product Properties - Group A, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1,2.13.2 CBI
1954745	2010, Preliminary Analysis of Five Batches of TECHNICAL AMITRAZ, DACO: 2.13.3 CBI
2007056	2011, Response to clarification email, DACO: 0.8.1
2007057	Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
2007058	Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3 CBI
2007059	2011, Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
2007061	Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2007062	Methodology/Validation - Additional Information, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.