



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

**Numéro de la demande :** 2010-5230  
**Demande :** B.1.3- Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique – Spécifications  
**Produit :** Concentré Acticide de qualité technique LG de Thor  
**Numéro d'homologation :** 26252  
**Matières actives (m. a.) :** 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (ISL)  
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (IST)  
**No de document de l'ARLA :** 2045201

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter une nouvelle formulation du concentré Acticide de qualité technique LG de Thor (numéro d'homologation PA 26252) contenant les matières actives 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (CIT) et 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (MIT).

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellations courantes : CIT et MIT  
Noms chimiques : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (CIT)  
2-méthyl-4-isothiazoline-3-one (MIT)

Le concentré Acticide de qualité technique LG de Thor possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Liquide incolore à jaune clair
Concentration nominale	1,11 % CIT, 0,37 % MIT
Odeur	Odeur aromatique piquante
Densité	de 1,015 à 1,035 g/mL
Pression de vapeur	2,77 kPa
pH	3,5
Solubilité dans l'eau	Solution aqueuse
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oe}$ : -0,71 pour MIT et 0,75 pour CIT

Les exigences en matière de données sur la chimie pour le concentré Acticide de qualité technique LG de Thor ont été remplies.

## **Évaluations sanitaires**

Les changements proposés apportés à la formulation ne devraient pas avoir d'incidence sur le profil toxicologique du produit.

Aucune évaluation de l'exposition aux aliments ni aucune évaluation de l'exposition professionnelle n'est requise pour la présente demande.

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

Aucune évaluation environnementale ni aucune 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 une nouvelle formulation du concentré Acticide de qualité technique LG de Thor.

## Références

PMRA Number	Document Title
1975098	2010, Chemistry-2.1-2.9-Acticide LG-alternate stabilizer, DACO: 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
1975099	2010, Chemistry-2.11.2-2.11.4-Acticide LG-alternate stabilizer, DACO: 2.11.2, 2.11.4 CBI
1975100	2010, Chemistry-2.11.1,3-Acticide LG Mfg Process-23june2010, DACO: 2.11.1, 2.11.3 CBI
1975103	2008, ACT LG_191426-complete-5batch-1, DACO: 2.13.3 CBI
1975104	2008, ACT LG_194656-complete-5batch-2, DACO: 2.13.3 CBI
1975105	2008, ACT LG_197688-complete-5batch-3, DACO: 2.13.3 CBI
1975106	2008, ACT LG_198699-complete-5batch-4, DACO: 2.13.3 CBI
1975107	2008, ACT LG_199862-complete-5batch-5, DACO: 2.13.3 CBI
1975108	2010, THOR ACTICIDE LG TGAI-Formulation #2 PCP26252 Chemical and Physical Properties THOR ACTICIDE LG TGAI-Formulation #2 PCP26252 Chemical and Physical Properties, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.
2038630	2010, Product Specifications, DACO: 2.11.2 CBI
2038632	2009, Product Specifications, DACO: 2.11.2 CBI
2038635	2011, MANUFACTURING PROCESS ACTICIDE LG, DACO: 2.11.3 CBI
2038637	2011, Certificate of analysis-ACTICIDE MV, DACO: 2.13.3 CBI
2038639	2011, Certificate of analysis-ACTICIDE MV, DACO: 2.13.3 CBI
2038641	2011, Certificate of analysis-ACTICIDE MV, DACO: 2.13.3 CBI
2038643	2011, Certificate of analysis-ACTICIDE MV, DACO: 2.13.3 CBI
2038645	2011, Certificate of analysis-ACTICIDE MV, DACO: 2.13.3 CBI
2038647	2011, Chromatograms-ACTICIDE MV, DACO: 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 2014

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.