



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.3 et 4.6

**Numéro de la demande :** 2019-0865  
**Demande :** Demande visant à modifier les spécifications des propriétés chimiques et à remplir les conditions d'homologation  
**Produit :** TCMTB Microbicide liquide concentré  
**Numéro d'homologation :** 18448  
**Principe actif (p.a.) :** (Thiocyanatométhylthio)-2 benzo(D) thiazole  
**N° de document de l'ARLA:** 3082687

### But de la demande

La présente demande visait à remplir les conditions relatives aux données sur les propriétés chimiques de TCMTB Microbicide liquide concentré.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : TCMTB ou (thiocyanatométhylthio)-2 benzo(D) thiazole  
(aucun nom commun ISO)  
Nom chimique selon l'IUPAC\* : (1,3-benzothiazole-2-ylthio)méthyle thiocyanate  
ou 2-(thiocyanatométhylthio)-1,3-benzothiazole  
Nom chimique selon le CAS† : (2-benzothiazolylthio)méthyle thiocyanate

\*Union internationale de chimie pure et appliquée

†Chemical Abstracts Service

### Propriétés de TCMTB Microbicide liquide concentré :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide huileux brun foncé à orange
Concentration nominale	80 %
Odeur	Âcre
Masse volumique	De 0,79 à 0,83 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	0,31 mPa
pH	6 (solution aqueuse à 1 %)

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	45 mg/L
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K <sub>oc</sub> = 3,23

Les données requises sur les propriétés chimiques de TCMTB Microbicide liquide concentré ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluation des effets sur la santé, des effets sur l'environnement et de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'était requise pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour remplir les conditions d'homologation de TCMTB Microbicide liquide concentré.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

2967203	2005, Manufacturing summary, DACO: 2.11.1 CBI
2967204	2017, Batch Analysis of Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.3 CBI
2967205	2019, Validation of the Analytical Method for Determination of Impurities in Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.1 CBI
2967206	2019, Validation of the Analytical Method for Determination of TCMTB in Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.1 CBI
3016996	2019, Identification of Raw Materials, DACO: 2.11.2 CBI
3051384	2019, GCMS Chromatograms, DACO: 2.13.3 CBI
3051385	2019, TCMTB DSC, DACO: 2.13.3 CBI
3051386	2019, TCMTB Impurity Fractions, DACO: 2.13.3 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