



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

**Numéro de la demande :** 2021-0733  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source (nouveau site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Concentré microbicide liquide TCMTB  
**Numéro d'homologation :** 18448  
**Principe actif (p.a.) :** 2-(thiocyanométhylthio)benzothiazole  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3344025

### But de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour le concentré microbicide liquide TCMTB.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

**Nom commun :** 2-(thiocyanométhylthio)benzothiazole (pas de nom commun ISO)  
**Nom chimique de l'Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)\* :** Thiocyanate de (benzothiazol-2-ylthio)méthyle  
ou  
2-[(thiocyanatométhyl)thio]-1,3-benzothiazole  
**Nom chimique CAS† :** Thiocyanate (2-benzothiazolylthio)méthyle

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le concentré microbicide liquide TCMTB présente les propriétés suivantes :

| Propriété                | Résultat                            |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Couleur et état physique | Liquide huileux brun foncé à orange |
| Concentration nominale   | 80 %                                |
| Odeur                    | Âcre                                |
| Densité                  | 0,79 à 0,83 g/cm <sup>3</sup>       |
| Pression de vapeur       | 0,31 mPa                            |
| pH                       | 6 (1 % dans l'eau)                  |
| Solubilité dans l'eau    | 45 mg/L                             |

| Propriété                                    | Résultat                   |
|--|----------------------------|
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | log K <sub>oc</sub> = 3,23 |

Les données chimiques requises pour le concentré de microbicide liquide TCMTB ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

Le profil de risque sanitaire du principe actif technique ne devrait pas être considérablement modifié par l'ajout d'un nouveau site de fabrication.

Aucune évaluation de l'exposition n'est requise aux fins de la présente demande.

### Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants afin de modifier le site de fabrication pour le concentré microbicide liquide TCMTB.

### Références

| Numéro de document de l'ARLA | Référence  |
|------------------------------|--|
| 3203435                      | 2021, Chemical Reaction for TCMTB-B and Suppliers, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI  |
| 3203449                      | 2021, Study Report Formation of Impurities TCMTB, DACO: 2.11.4 CBI   |
| 3203432                      | 2019, Batch Analysis of Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.3 CBI  |
| 3203434                      | 2019, Validation of the Analytical Method for Determination of TCMTB in Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.2 CBI  |
| 3203433                      | 2019, Validation of the Analytical Method for Determination of Impurities in Technical Grade TCMTB, DACO: 2.13.1 CBI   |
| 3331636                      | DACO 2.2 Manufacturing Plants Name and Address, DACO: 2.2 CBI  |
| 3190605                      | 2016, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade rimsulfuron (DPX-E9636)- confidential attachment, DACO: 2.13.1 CBI |

3190608      2013, Validation of the Analytical Method for the Determination of Rimsulfuron (DPX-E9636) in Technical Grade Rimsulfuron - Non-Confidential attachment, DACO: 2.13.1 CBI

**© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2022**

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