



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

**N° de la demande :** 2011-1915  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques de la MAQT : nouvelle source (site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Captan Technical 1  
**N° d'homologation :** 27904  
**Matière active (m.a.) :** Captane  
**N° de document de l'ARLA :** 2117173

### But de la demande

La présente application vise à ajouter un nouveau site de fabrication du Captan Technical 1.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Captane  
Nom chimique UICPA : *N*-(trichlorométhylthio)cyclohex-4-ène-1,2-dicarboximide  
Nom chimique CAS : 3a,4,7,7a-tétrahydro-2-[(trichlorométhyl)thio]-1*H*-isoindole-1,3(2*H*)-dione

Captan Technical 1 présente les propriétés suivantes :

| Propriété                            | Résultat                    |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Couleur et état physique             | Solide incolore             |
| Concentration nominale               | 95 %                        |
| Odeur                                | Âcre                        |
| Densité relative                     | 1,74 à 26 °C                |
| Pression de vapeur                   | 1,3 mPa à 25 °C             |
| Solubilité dans l'eau                | 3,3 mg/L à 25 °C            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau | $\log K_{oe} = 2,8$ à 25 °C |

Les exigences concernant les propriétés chimiques de Captan Technical 1 sont remplies.

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

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

## Conclusion

L'évaluation des renseignements scientifiques disponibles a permis d'établir que le produit issu du nouveau site de fabrication est chimiquement équivalent aux sources précédentes.

## References

- 2048572 2009, Technical captan: Determination of purity and impurity profiles of six technical batches, DACO: 2.13 CBI
- 2048573 2011, Captan technical product chemistry data: Product identity and composition, description of beginning materials, description of production process, discussion of the formation of impurities, and certified limits, DACO: 2.4, 2.5, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12, 2.12.1, 2.13.4 CBI
- 2108606 2007, Analysis and certification of product ingredients in five batches of technical grade captan, DACO: 2.13.1 CBI
- 2108609 2011, Clarification on 'Technical captan: Determination of purity and impurity profiles of six technical batches', DACO: 2.13.3
- 2114114 2009, Analysis and certification of product ingredients in technical grade captan - outline of methods and validation, DACO: 2.13, 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 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.