



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.2**

**N° de la demande :** 2007-2315

**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégorie B1.2 (Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la MAQT ou la chimie du produit selon le PSI – Nouvelle source d'approvisionnement d'un titulaire différent)

**Produit :** Microthiol de qualité technique

**N° d'homologation :** À déterminer

**Matière active (m.a.) :** Soufre (SUL)

**N° de document de l'ARLA :** 1812681

### **Contexte**

Le soufre, un fongicide et acaricide du groupe M, est actuellement homologué pour utilisation sur les fruits à pépins, les fruits à noyau, les raisins, les baies d'amélanchiers et les concombres de serre.

### **But de la demande**

Cette demande vise l'homologation d'une nouvelle source d'approvisionnement en soufre dans le cadre du processus d'homologation spécifique par produit (HSP II).

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Selon les trois critères d'équivalence chimique, la nouvelle source de soufre proposée est jugée équivalente à la source homologuée.

Nom commun : soufre

Nom chimique : soufre

Propriétés du Microthiol de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre jaune
Concentration nominale	99,7 %
Odeur	Inodore
Densité	2,07
Pression de vapeur	0,527 mPa, à 30,4 °C
pH	s. o.
Solubilité dans l'eau	$6,3 \times 10^{-2}$ mg/L (pH = 7), à 20 °C
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	$\log K_{oe} = 5,68$ (pH = 7), à 20 °C

Les exigences en matière de données sur la chimie de Microthiol de qualité technique sont remplies.

#### **Évaluation sanitaire**

Aucune évaluation toxicologique n'est requise pour Microthiol de qualité technique. De même, aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni des résidus dans les denrées ne sont requises, le produit étant équivalent sur le plan chimique à celui de la source homologuée, laquelle a déjà fait l'objet d'une évaluation.

#### **Évaluation environnementale**

Aucune évaluation environnementale n'est nécessaire, le produit étant équivalent sur le plan chimique à celui de la source homologuée, laquelle a déjà fait l'objet d'une évaluation.

#### **Évaluation de la valeur**

Comme le soufre entre dans la catégorie générale, le titulaire n'a pas à fournir d'autres données.

#### **Conclusion**

Au terme de son évaluation de la présente demande, l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) juge que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour accorder l'homologation de Microthiol de qualité technique.

## Références

1395991	Applicants Name and Office Address, DACO: 2.1
1395992	Manufacturers Name and Office Address and Plant Address, DACO: 2.2
1395993	Product Trade Name, DACO: 2.3
1395994	Other Names, DACO: 2.3.1
1395995	Common Name, DACO: 2.4
1395996	Chemical Name, DACO: 2.5
1395997	Chemical Abstracts Registry Number, DACO: 2.6
1395998	Structural Formula, DACO: 2.7
1395999	Molecular Formula, DACO: 2.8
1396000	Molecular Weight, DACO: 2.9
1396001	Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
1396002	Manufacturing Summary CBI, DACO: 2.11.1 CBI
1396003	Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
1396004	Description of Starting Materials CBI, DACO: 2.11.2 CBI
1396005	Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3
1396006	Detailed Product Process Description CBI, DACO: 2.11.3 CBI
1396007	Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4
1396008	Discussion of Formation of Impurities CBI, DACO: 2.11.4 CBI
1396009	Specifications: Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1
1396010	Specifications: Establishing Certified Limits CBI, DACO: 2.12.1 CBI
1396013	Methodology/Validation, DACO: 2.13.1
1396014	2005, Methodology/Validation CBI, DACO: 2.13.1 CBI
1396015	Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2
1396016	Batch Data, DACO: 2.13.3
1396017	2005, Analytical profile of five batches. Batch Data CBI, DACO: 2.13.3 CBI
1396018	Impurities of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4
1396019	Impurities of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4 CBI
1396020	Chemical and Physical Properties: Colour, DACO: 2.14.1
1396021	Physical State, DACO: 2.14.2
1396022	Odour, DACO: 2.14.3
1396023	Melting Point/Melting Range, DACO: 2.14.4
1396024	Boiling Point/Boiling Range, DACO: 2.14.5
1396025	Density or Specific Gravity, DACO: 2.14.6
1396026	Density or Specific Gravity CBI, DACO: 2.14.6 CBI
1396027	Water Solubility, DACO: 2.14.7
1396028	Solvent Solubility, DACO: 2.14.8
1396029	Vapour Pressure, DACO: 2.14.9
1396030	Dissociation Constant, DACO: 2.14.10
1396031	Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 2.14.11
1396032	UV/Visible Absorption Spectra, DACO: 2.14.12
1396033	Stability (Temperature, Metals), DACO: 2.14.13
1396034	Storage Stability Data - Waiver request, DACO: 2.14.14
1396035	Sample of Analytical Stnds and Res of Conc, DACO: 2.15

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2010

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.