



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

**N° de la demande :** 2007-1392  
**Demande :** B.1.1– Nouvelle source (site) pour le même titulaire d'homologation  
**Produit :** Chlorthalonil de qualité technique AG  
**Numéro d'homologation :** 29354  
**Matière active (m.a.) :** Chlorthalonil  
**N° de document de l'ARLA :** 2281623

### But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source (site) de fabrication de chlorthalonil de qualité technique AG.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Chlorothalonil  
Nom chimique UICPA : Tétrachloroisophthalonitrile

Nom chimique CAS : 2,4,5,6-tétrachloro-1,3-benzènedicarbonitrile

Le chlorthalonil de qualité technique AG présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	poudre blanche
Concentration nominale	99.3 %
Odeur	légèrement piquante
Densité	0.654
Pression de vapeur	$1,0 \times 10^{-7}$ (25 °C)
pH	5 – 7
Solubilité dans l'eau	0,96 mg/L à 25 °C
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oc} = 3,79$ à 25 °C

Les exigences en matière de données chimiques pour le chlorthalonil de qualité technique AG ont été remplies.

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements fournis et a déterminé que l'homologation du nouveau site de fabrication du chlorthalonil de qualité technique AG était acceptable.

## Références

- 1341363 1990, Product Chemistry for Chlorothalonil Vol. 1 - Guidelines Series 61: Product Identity, Manufacturing Process, Discussion of Impurities, MRI project 9671-F, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4
- 1378219 2006, Chlorothalonil technical material analytical profile, Sipcam study number 040/2005, DACO: 2.13.3.
- 1341366 1990, Product Chemistry for Chlorothalonil Vol. 2 - Guidelines Series 62: Preliminary Analysis, Certification of Limits, Analytical Methods to Verify Certified Limits, MRI project number 9671-F, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.3,2.13.4.
- 1341374 Track 1 Microcontaminants - Attachment 2 Analytical Results from Ricerca Inc. (HCB analyses)
- 1341373 Track 1 microcontaminants- Attachment-1. Analytical results from Severn Trent Analytical services for Dioxins, furans and [CBI removed] analyses
- 1404145 Chlorothalonil batch data. [Submitted to demonstrate use of best available technology in manufacturing to reduce track 1 contaminants specifically HCB]
- 1517458 Waste 8290 Dioxins/ Furans (2007-09-26)  
1378218 2007, DACO Part 2 - Chemistry, DACO: 2.0

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.