



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

**Numéro de référence :** 2010-0614  
**Demande :** Nouvelle/modifications pour l'ingrédient actif de qualité technique  
– nouvelle source (site) pour le même déclarant  
**Produit :** TFM Technical A  
**Numéro d'homologation :** 29806  
**Matière active (m.a.) :** Sel sodique du 4-nitro-3-(trifluorométhyl)phénol (TFM)  
**Numéro de document de l'ARLA :** 1924004

### Contexte

L'objectif de la présente demande est d'homologuer une nouvelle source (site) pour le sel sodique du 4-nitro-3-(trifluorométhyl)phénol basée sur le précédent produit TFM Technical, numéro d'homologation 29103. La nouvelle source de l'ingrédient actif a été homologuée sous un numéro d'homologation différent de celui du produit actuellement homologué.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom de l'UICPA : 4-nitro-3-(trifluorométhyl)phénol *OU* 3-trifluorométhyl-4-nitrophénol  
Nom dans le CAS :  $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-4-nitro-m-crésol

TFM Technical A a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide rouge-brun foncé
Concentration nominale	86,5 %
Odeur	Huileuse/noisetée phénolique
Masse volumique	1,4-1,5 g/mL
Pression de vapeur	177 mPa, estimée
pH	3,9
Solubilité dans l'eau	5 g/L
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\log K_{oc} = 2,68$

Les exigences chimiques pour le TFM Technical A ont été complétées.

### Évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur

Les évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur ne sont pas requises pour la présente demande.

### Conclusion

L'ARLA a fait un examen des renseignements disponibles pour la présente demande et a conclu que les renseignements soumis étaient suffisants pour accorder une homologation au TFM Technical A.

### Références

- 1859408 2010, Manufacturing Methods and Preliminary Analysis, DACO: 0.8.1, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.2 CBI
- 1859409 2009, Dioxin-Furan Impurity Analysis of 5 Batches of TFM Technical-[CBI Removed], DACO: 2.13.4 CBI
- 1859412 2009, PCB Impurity Analysis of 5 Batches of TFM Technical-[CBI Removed], DACO: 2.13.4 CBI
- 1147311 Chemistry requirements for the registration of technical grade of active ingredient. TFM Technical., DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI 1147318 1992, Product Chemistry Data - TFM Lampricide, DACO: 2.14, 2.14.1, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7 CBI
- 1147319 Physical State and Odour, DACO: 2.14, 2.14.2, 2.14.3 CBI
- 1147320 Boiling Point/Boiling Range, Density for Specific Gravity and Water Solubility, DACO: 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7 CBI)

- 1147321 2003, Solvent Solubility of Lampricide, PAI, DACO: 2.14.8 CBI  
 1147322 Vapour Pressure - not required, DACO: 2.14.9 CBI
- 1147323 2003, Octanol/Water Partition Coefficient and Dissociation Constant of Lampricide, PAI, DACO: 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12 CBI  
 1147324 Octanol/Water Partition Coefficient and UV/Visible Absorption Spectra, DACO: 2.14.11, 2.14.12 CBI  
 1147325 2003, Accelerated Storage Stability of Lampricide Exposed To Metal and Metal Ions, DACO: 2.14.13 CBI  
 1147326 Storage Stability - Waiver requested, DACO: 2.14.14 CBI  
 1147327 Samples of analytical standards and ROC, DACO: 2.15 CBI  
 1147328 2004, TFM TGAI Data Listing USGS Upper Midwest Environmental Sciences Center, DACO: 2.16 CBI
- 1147351 S. Budavari, M.J. O'Neil, A. Smith, P.E. Heckelman, 1989, Melting Point/Melting Range, The Merck Index An Encyclopaedia of Chemicals, Drugs and Biologicals, Eleven Edition, Budari, S., O'Neil, M.J. and Smith, A. Merck & Co., INC., DACO: 2.14.4 CBI
- 1348879 2006, Final Report: TFM-oil and TFM-EP Analyses and Discussion, DACO: 2.11, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.14.13 CBI
- 1516000 2007, H&S Chemical, Inc., response to September 28, 2007 PMRA request for Sub. No. 2006-0588, DACO: 2.13.1, 2.13.3 CBI

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.