



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

**N° de demande :** 2006-3604  
**Catégorie :** Catégorie B, sous-catégorie 1.1 (Nouvelle source d'approvisionnement du même titulaire)  
**Produit :** Triflurex de qualité technique  
**N° d'homologation :** 18602  
**Matière active (m.a.) :** trifluraline à 96,6 %  
**N° de document de l'ARLA :** 1432705

### Contexte

La source originale de Triflurex de qualité technique (Triflurex Technical) a été homologuée en 1985.

### But de la demande

Cette demande vise l'ajout d'un site de fabrication de Triflurex de qualité technique.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : trifluraline  
Nom chimique selon l'IUPAC :  $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-2,6-dinitro-*N,N*-dipropyl-*p*-toluidine  
Nom chimique selon le CAS : 2,6-dinitro-*N,N*-dipropyl-4-(trifluorométhyl)benzénamine

### Propriétés du Triflurex de qualité technique

Propriété	Résultat												
Couleur et état physique	Solide jaune-orange												
Concentration nominale	96,6 %												
Odeur	Non précisée												
Masse volumique	1,36 g/cm <sup>3</sup>												
Pression de vapeur	6,1 mPa												
pH	5,0 - 9,0												
Solubilité dans l'eau	<table border="1"><thead><tr><th>pH</th><th colspan="2">Solubilité (mg/L)</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>0,184</td><td>0,343 (qualité technique)</td></tr><tr><td>7</td><td>0,221</td><td>0,395 (qualité technique)</td></tr><tr><td>9</td><td>0,189</td><td>0,383 (qualité technique)</td></tr></tbody></table>	pH	Solubilité (mg/L)		5	0,184	0,343 (qualité technique)	7	0,221	0,395 (qualité technique)	9	0,189	0,383 (qualité technique)
pH	Solubilité (mg/L)												
5	0,184	0,343 (qualité technique)											
7	0,221	0,395 (qualité technique)											
9	0,189	0,383 (qualité technique)											
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	log K <sub>oe</sub> = 4,83												

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

## Évaluations sanitaire et environnementale

Le profil des risques que pose le Triflurex de qualité technique pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui associé à la source homologuée à l'origine.

## Évaluation de la valeur

Une évaluation de la valeur n'est pas requise pour les matières actives de qualité technique.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que le nouveau site de fabrication de Triflurex de qualité technique était admissible à l'homologation.

## Références

- 1257842 Chemistry Part 2 TGAI, NS, DACO: 2.1,2.11.1,2.11.2,2.11.3  
1257843 2006, Quali-quantitative Composition, NS, DACO: 2.11.1  
1257845 2006, Trifluralin Technical Discussion of Formation of Impurities, 90009481,  
DACO: 2.11.4  
1257846 2001, Triflurex Technical - Five Lots Analysis and Method Validation, 01-09/2,  
MRID: NS, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3  
1257847 2001, Triflurex Technical - Five Lots Analysis and Method Validation  
(Confidential Attachment), 01-09/2, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3  
1380909 2007, Milenia Declaration (Detailed Production Process Description), NS,  
DACO: 2.11.3

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.