



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

**Numéro de référence :** 2009-1127  
**Demande :** Ajout/changement portant sur la MAQT –  
nouvelle source (site) même titulaire  
**Produit :** Herbicide technique Ethofumesate (Ethofumesate Technical  
Herbicide)  
**Numéro d'homologation :** 20364  
**Matières actives (m.a.) :** Ethofumesate [ETS]  
**Numéro de document de l'ARLA :** 1888023

### But de la demande

L'objet de la présente demande est d'ajouter une nouvelle source pour la matière active ethofumesate à la préparation d'herbicide Ethofumesate Technical (numéro d'homologation 20364) actuellement homologuée par le même titulaire.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom courant : Ethofumesate  
Nom chimique : (R,S)-méthanesulfonate de 2-éthoxy-2,3-dihydro-3,3-diméthylbenzofuran-5-yle

Propriétés de l'herbicide Ethofumesate Technical :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Brun clair, solide cristallin
Concentration nominale	97,7 %
Odeur	Légère odeur parfumée
Masse volumique	1,29 g/mL
Pression de vapeur	0,12 à 0,65 mPa
pH	s.o
Solubilité dans l'eau	50 mg/mL
Coefficient de partage n-octanol-eau	Log $K_{oe}$ = 2,7 (pH 6,5 à 7,6)

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

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

### Conclusion

L'ARLA a examiné les renseignements fournis par le demandeur et a conclu que l'ajout d'une nouvelle source pour la production de l'herbicide Ethofumesate Technical est acceptable.

### Références

- 1738036 2009, BCS DER- Product Chemistry Summary- Ethofumesate Technical Herbicide, DACO: 2.0,2.1,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1, 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.2, 2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1738037 2008, Ethofumesate technical material manufacturing process used by [CBI Removed], DACO: 2.11.2,2.11.3 CBI
- 1738038 2009, Ethofumesate technical material - Discussion of the formation of impurities in ethofumesate manufactured by [CBI Removed], DACO: 2.11.4 CBI
- 1738039 2008, Determination of [CBI Removed] (AE C639174) and [CBI Removed] (AE C639170) in technical grade ethofumesate (AE B049913) manufactured at [CBI Removed] - Five batches of technical grade ethofumesate (AE B049913), DACO: 2.12.1 CBI
- 1738040 2003, Validation of the analytical method AL056/02-0 for the determination of the organic impurity AE C508291 in ethofumesate technical material, DACO: 2.13.1 CBI
- 1738041 2008, Analytical method - Determination of traces of AE C639174 [CBI Removed] and AE C639170 [CBI Removed] in technical grade AE B049913 (ethofumesate) by gas chromatography - mass spectrometry applying selected-ion-monitoring (GC-MS/SIM), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738042 2008, Validation of the analytical method AM018807FP1 for the determination of AE C639174 [CBI Removed] and AE C639170 [CBI Removed] in technical grade AE B049913 (ethofumesate) by gas chromatography - mass spectrometry applying selected-ion-monitoring (GC-MS/SIM), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738043 2008, Analytical method - Determination of the impurities in technical grade and pure AE B049913) by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738044 2008, Validation of HPLC-method AM020008FP1 Determination of the impurities in technical grade and pure Ethofumesate (AE B049913) by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738045 2008, Analytical method - Determination of AE B049913 (Ethofumesate) in technical grade and pure active substance by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738046 2008, Validation of HPLC-method AM022208FP1 - Determination of AE B049913 (Ethofumesate) in technical grade and pure active substance by high performance liquid chromatography (HPLC), DACO: 2.13.1 CBI
- 1738047 2008, Analytical method - Determination of AE C508291 in pure and technical

- 1738048 grade ethofumesate AE B049913 by gas chromatography, DACO: 2.13.1 CBI 2008, First Addendum to the Validation Report PA02/071: Validation of the analytical method AL056/02-0 for the determination of the organic impurity AE C508291 in ethofumesate technical material - Validation of analytical method AM022108FP1 regarding confirmatory techniques, DACO: 2.13.1 CBI
- 1738049 2008, Material accountability of ethofumesate (AE B049913) manufactured at [CBI Removed]- Analytical profile of production batches, DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 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.