



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3 et 2.5

**N° de la demande :** 2010-3221  
**Demande :** Nouvelles propriétés chimiques du produit : garantie, identité et type des produits de formulation  
**Produit :** Herbicide mésotrione de fabrication à 28 %  
**Numéro d'homologation :** 30252  
**Matières actives (m.a.) :** Mésotrione  
**N° de document de l'ARLA PDF en français :** 1990340

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau concentré de fabrication, l'herbicide mésotrione de fabrication à 28 %, basé sur les produits précédents appartenant au même titulaire de l'homologation.

### Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide mésotrione de fabrication à 28 % est une suspension liquide qui contient de la mésotrione à une concentration nominale de 28 %. Ce produit a une densité de 1,18 g/ml et un pH de 3,8 (1 % dans l'eau). Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques pour l'herbicide mésotrione de fabrication à 28 % ont été remplies.

### Évaluation sanitaire

L'herbicide mésotrione de fabrication à 28 % présente une toxicité faible par voie orale ( $LD_{50} = 5\,000$  mg/kg p.c.), par voie cutanée ( $LD_{50} \geq 5\,000$  mg/kg p.c.) et par inhalation ( $LC_{50} > 2,64$  mg/l) chez le rat. Il cause une irritation oculaire légère et ne provoque aucune irritation cutanée chez les lapins. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez les cobayes.

Aucune évaluation alimentaire ou professionnelle n'est requise pour la présente demande.

### Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

### Conclusion

L'ARLA a terminé l'évaluation des renseignements disponibles pour l'herbicide mésotrione de fabrication à 28 % et juge que les renseignements mis à sa disposition sont suffisants pour soutenir l'homologation complète de ce produit.

## Références

- 1934906 2010, Applicants Name and Office Address - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4 CBI
- 1934907 2010, Formulating Plant Name and Address - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.1.2 CBI
- 1934908 2010, Starting Materials - MESOTRIONE 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.2.1 CBI
- 1934910 2010, Description of Formulation Process - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.2.2 CBI
- 1934911 2010, Discussion of Formation of Impurities - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.2.3 CBI
- 1934912 2010, Certification of Limits - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.3.1 CBI
- 1934913 2008, Analytical Method SF-136/1 - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.4.1 CBI
- 1934914 2010, Chemical and Physical Properties - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 3.5, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9 CBI
- 1980431 2010, Response to Clarification - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product Herbicide - response to clarification, DACO: 3.3.2 CBI
- 1934915 2010, Summary - Toxicology Profile - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.6.5, 4.6.6
- 1934916 2006, Acute Oral - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.1
- 1934917 2006, Acute Dermal - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.2
- 1934918 2006, Acute Inhalation - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.3
- 1934919 2006, Primary Eye Irritation - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.4
- 1934920 2006, Primary Dermal Irritation - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.5
- 1934922 2006, Dermal Sensitization - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product - new MUP, DACO: 4.6.6
- 1980777 2010, Response from Performing Laboratory - Mesotrione 28% Manufacturing Use Product Herbicide - response to toxicology clarification, DACO: 4.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2011

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.