



## **Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B2.1, B2.3, B2.4 et B2.5**

**N° de demande :** 2009-0600  
**Catégorie :** Caractéristiques chimiques du produit – Garantie, nature et proportion des produits de formulation, type de formulation  
**Produit :** Concentré de fabrication Mesotrione WP  
**Numéro d'homologation :** 29656  
**Matières actives (m.a.) :** Mésotrione (MER)  
**N° de document de l'ARLA :** 1876286

### **But de la demande**

La demande vise l'homologation d'une nouvelle formulation pour le nouveau concentré de fabrication Mesotrione WP (Mesotrione WP Manufacturing Concentrate).

### **Évaluation des propriétés chimiques**

Le concentré de fabrication Mesotrione WP se présente sous forme de poudre mouillable contenant de la mésotrione à une concentration nominale de 45,0 %. Le produit a une masse volumique de 0,231 g/mL et un pH de 4 à 6. Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques du concentré de fabrication Mesotrione WP sont remplies.

### **Évaluation sanitaire**

Le concentré de fabrication Mesotrione WG est équivalent sur le plan toxicologique à l'herbicide Mesotrione 50 WG (Mesotrione 50 WG Herbicide). La toxicité de l'herbicide Mesotrione 50 WG chez le rat est faible par voie orale ( $DL_{50} > 5\ 000$  mg/kg), par voie cutanée ( $DL_{50} > 5\ 000$  mg/kg) et par inhalation ( $DL_{50} > 2,58$  mg/L). Le produit cause une irritation oculaire minime, mais il ne cause aucune irritation à la peau des lapins. Ce n'est pas un sensibilisant cutané pour le cobaye.

### **Évaluation environnementale**

On ne s'attend pas à ce que l'utilisation du concentré de fabrication Mesotrione WP tel qu'il est proposé entraîne de risque pour l'environnement.

## Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour cette demande.

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a examiné les renseignements fournis par le demandeur et peut accorder l'homologation complète du concentré de fabrication Mesotrione WP.

## Références

### Liste d'études et de renseignements présentés par le titulaire

#### Évaluation des propriétés chimiques

N° PMRA	Titre
1721923	2009, Identification, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4 CBI
1721924	2009, Identification- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.1.2 CBI
1721925	2009, Starting Materials- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.2.1 CBI
1721926	2009, Identification- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.2.2 CBI
1721927	2009, Note to Reviewer- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.2.2 CBI
1721928	2009, Discussion of Formation of Impurities- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.2.3 CBI
1721929	2009, Certification of Limits- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.3.1 CBI
1721930	2004, Enforcement Analytical Method- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: 3.4.1 CBI
1721931	2009, Chemical and Physical Properties- Mesotrione WG Manufacturing Concentrate, DACO: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
1828098	2009, Mesotrione WP Manufacturing Concentrate- Response to clarifax for 2009-0600- Correction of DACO 3.1.1, 3.1.3 - 3.1.4, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4 CBI
1828099	2009, Mesotrione WP Manufacturing Concentrate- Response to clarifax for 2009-0600- DACO 3.5 CBI

Évaluation sanitaire

<b>N° PMRA</b>	<b>Titre</b>
1721843	2004, Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats with Mesotrione WG (50), DACO: 4.6.1
1721844	2004, Acute Dermal Toxicity Study in Rats- Limit Test with Mesotrione WG (50), DACO: 4.6.2
1721845	2004, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats with Mesotrione 50 WG, DACO: 4.6.3
1721846	2004, Primary Eye Irritation Study in Rabbits with Mesotrione WG (50), DACO: 4.6.4
1721847	2004, Primary Skin Irritation Study in Rabbits with Mesotrione WG (50), DACO: 4.6.5
1721848	2004, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method) with Mesotrione WG (50), DACO: 4.6.6
1721849	2005, Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method) with Mesotrione 50 WG, DACO: 4.6.6

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.