



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

**N° de la demande :** 2009-1211  
**Demande :** Nouvelles propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source, même titulaire d'homologation et mêmes spécifications  
**Product:** Herbicide de qualité technique Hoegrass  
**Numéro d'homologation :** 19514  
**Matière active (m.a.) :** Diclofop-méthyle (DPP)  
**No de document de l'ARLA :** **1828299**

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de la matière active de qualité technique, le diclofop-méthyle (garantie de 99,4 %), afin de remplacer la source actuellement homologuée de l'ingrédient actif (garantie de 93,7 %) pour l'herbicide de qualité technique Hoegrass.

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : diclofop-méthyle  
Nom chimique UICPA : (RS)2-[4-(2,4-dichlorophénoxy)phénoxy]propionate de méthyle  
Nom chimique CAS : 2-[4-(2,4-dichlorophénoxy)phénoxy]propanoate de méthyle

L'herbicide technique Hoegrass présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	99,4 %
Odeur	Aucune odeur caractéristique
Densité	1,30 g/cm <sup>3</sup> (à 28,5 °C)
Pression de vapeur	0,25 mPa (à 20 °C); 7,7 mPa (à 50 °C)
pH	Sans objet
Solubilité dans l'eau	0,8 mg/L (à un pH 5,7)
Coefficient de partage n-octanol/eau	P = 37800 log P = 4,58

Les exigences en matière de données sur la chimie pour l'herbicide technique Hoegrass ont été remplies.

## Évaluation sanitaire

L'herbicide technique Hoegrass produit dans la nouvelle source de fabrication est considéré comme étant similaire à celui de la source actuellement homologuée. Par conséquent, le profil de toxicité devrait rester sensiblement le même et aucune donnée sur la toxicité n'est requise.

## Évaluation environnementale

Le diclofop-méthyle se dégrade rapidement en acide diclofop dans l'environnement. Les résidus combinés de diclofop-méthyle et d'acide diclofop sont très toxiques pour les poissons et les invertébrés aquatiques. Les risques pour le milieu aquatique doivent être indiqués sur l'étiquette de l'herbicide de qualité technique Hoegrass, en interdisant l'écoulement d'effluents dans les systèmes aquatiques.

## Évaluation de la valeur

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

## Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les données disponibles et appuie l'homologation complète de la nouvelle source qui remplace la source actuellement homologuée de diclofop-méthyle pour l'herbicide technique Hoegrass (numéro d'homologation 19514).

## Références

### Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

PMRA #	Reference
1742891	1989, Static acute 48-hour toxicity of diclofop-methyl (HOE 023408 00 ZD93 0002) to <i>Daphnia magna</i> , DACO 9.3.2
1742889	1989, Static acute 96-hour toxicity of diclofop-methyl (HOE 023408 00 ZD93 0002) to rainbow trout, DACO 9.5.2.1
1740508	2002, Validation of the analytical method AL016/97-2 for the determination of the organic impurities in AE F023408 technical grade active ingredient Code: AE F023408, DACO: 2.13.1 CBI
1740509	2007, Analytical Method: Determination of organic impurities in pure and technical grade AE F023408 (diclofop-methyl) by [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
1740510	2007, 1. Amendment to the validation report PA01/021 - Validation of the analytical method AM012106FP1 (follow-up version of AL016/97-2) for the determination of organic impurities in pure and technical grade AE F023408 (diclofop-methyl) by [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
1740511	2007, Analytical method - Determination of AE F023408 (diclofop-methyl) in

- technical grade and pure active ingredient by [CBI REMOVED] - Code: AE F023408, DACO: 2.13.1 CBI
- 1740512 2007, 1. Amendment to the validation report OE03/045 - Validation of the analytical method AM017307FP2 (follow-up version of AL115/96-3) for the determination of AE F023408 (diclofop-methyl) in technical grade and pure active ingredient by [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 1740513 2003, Validation of the Analytical Method AL115/96-2 for the Determination of AE F023408 (Diclofop-methyl) in Technical Grade and Pure Active Ingredient by [CBI REMOVED], DACO: 2.13.1 CBI
- 1740514 2008, Material accountability of diclofop-methyl (AE F023408) Manufactured by [CBI REMOVED] - Five Batches of Technical Grade Diclofop-methyl (AE F023408), DACO: 2.12.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 1740515 2008, Diclofop-methyl technical material - manufacturing process used by [CBI REMOVED], DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3 CBI
- 1740516 2008, Diclofop-methyl technical material manufactured by [CBI REMOVED] - Discussion of the formation of impurities, DACO: 2.11.4 CBI
- 1740517 2009, Diclofop-methyl technical herbicide, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1742922 2002, Physical characteristics color, appearance and odor Diclofop-methyl substance pure, substance technical Code: AE F023408, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3
- 1814183 Material Safety Data Sheet - Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
- 1814184 2009, Diclofop-methyl Technical Material: Manufacturing Processes used by [CBI REMOVED], DACO: 2.11.3 CBI
- 1814185 2009, Determination of [CBI REMOVED] in 5 batches of Diclofop-methyl (AE F023408) manufactured by [CBI REMOVED], DACO: 2.13.4
- 1814186 1994, The Determination of the Stability of Diclofop-methyl Technical, DACO: 2.14.13
- 1837828 2009, Validation of Linearity and Accuracy for the Determination of [CBI REMOVED] in 5 batches of Diclofop-methyl (AE F023408) manufactured by [CBI REMOVED], DACO: 2.11.4 CBI
- 1840928 2009, Diclofop-methyl Technical Material Manufacturing Process Used by [CBI REMOVED], DACO: 2.11.3 CBI
- 1848561 2010, Diclofop Technical Manufacturing Process used by [CBI REMOVED], DACO: 2.11.3 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2013

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.