



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

**Numéro de la demande :** 2015-2789  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – Nouvelle source d'approvisionnement [site de fabrication] du titulaire actuel et spécifications)  
**Produit :** Produit technique Cloquintocet-mexyl  
**Numéro d'homologation :** 30527  
**Matières actives (m.a.) :** Cloquintocet-mexyl  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2638985

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer un nouveau site de fabrication pour la matière active, le produit technique Cloquintocet-mexyl, du même titulaire.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cléthodime  
Nom chimique selon l'IUPAC\* : [(5-chloroquinoléin-8-yl)oxy]acétate de rac-(2R)-heptan-2-yle  
Nom chimique selon le CAS† : 2-[(5-chloro-8-quinoléinyl)oxy]acétate de 1-méthylhexyle

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit technique Cloquintocet-mexyl a les propriétés chimiques suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre brun clair
Nominal concentration	96,7 %
Odeur	Sans odeur
Densité	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur	5,31 × 10 <sup>-6</sup> Pa (25 °C)
pH	5,4
Solubilité dans l'eau	0,590 mg/L (25 °C)

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol:eau	log K <sub>oc</sub> = 5,03 (25 °C)

Les données requises sur les propriétés chimiques du produit technique Cloquintocet-mexyl ont été fournies, analysées et jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

Le nouveau site de fabrication pour le produit technique Cloquintocet-mexyl permet de fabriquer un produit qui est équivalent sur le plan chimique à celui fabriqué à la source actuellement homologuée. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été examinée ou requise.

### 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'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de tous les renseignements transmis en appui à la présente demande et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation du nouveau site de fabrication de la matière active de qualité technique, c'est-à-dire le cloquintocet-mexyl.

### Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
1526974	1988, Technical Chemistry File CFP-NVTM-M. Physico-Chemical Properties (safener), DACO: 2.14.1, 2.14.11, 2.14.2, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 2.16 CBI
1993948	2009, Formation of By-Products CGA185072 - Cloquintocet-mexyl, DACO: 2.11.4 CBI
2547232	2014, SA-94/1 - Analytical Method/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2547234	2015, Analytical Method Impurities SB-94/1/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2566512	2015, COAs_Chemical Characterization_[CBI removed]_Ref Stds Sub 2015-2789, DACO: 2.13.2 CBI
2547238	2015, Certificate of Analysis, DACO: 2.13.3 CBI
2557982	2015, Chemical Characterization Ref. Studies, DACO: 2.13.2 CBI
2547237	2015, Cloquintocet-mexyl - Analysis of Five Representative Batches, DACO: 2.13.3 CBI
2547225	2015, Manufacturing Process, DACO: 2.11.1, 2.11.3 CBI

2547226	2015, Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
2635121	2016, Response to Clarification, DACO: 2.11.1, 2.12, 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.