



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

**Numéro de la demande :** 2019-4325  
**Demande :** Propriétés chimiques changées de la MAQT – Nouvelle source (catégorie), même titulaire  
**Produit :** Clomazone (Commande) de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 22346  
**Matière active (m.a.) :** Clomazone  
**Numéro de la demande de l'ARLA: 3076936**

### But de la demande

Le but de la présente demande était de faire ajouter une nouvelle source de clomazone par le titulaire actuel.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom usuel : Clomazone  
Nom chimique selon l'UICPA\* : 2-(2-chlorobenzyl)-4,4-diméthylisoxazolidine-3-un  
Nom chimique selon le CAS† : 2-[(2-chlorophényl)méthyl]-4,4-diméthyl-3-isoxazolidinone

\* Union internationale de chimie pure et appliquée (UICPA)

† Chemical Abstracts Service

Le Clomazone (Commande) de qualité technique possède les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	D'incolore à liquide jaune très pâle
Concentration nominale	92,9 %
Odeur	Acide gras léger
Masse volumique	1,187 g/mL
Pression de vapeur	$1,92 \times 10^{-2}$ Pa (à 25 °C)
pH	6,89 (solution à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	1,1 g/L

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau ( $K_{oe}$ )	$\log K_{oe} = 2,54$

Les données requises sur la chimie pour le Clomazone (Commande) de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### **Évaluations de la santé, de l'environnement et de la valeur**

Les évaluations de la santé, de l'environnement, et de la valeur n'étaient pas requises pour la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis, et les a jugés suffisants pour appuyer l'ajout de la nouvelle source de clomazone.

## Références

- 3054361 2019, Technical Report: Industrial Synthesis and Formation of Impurities, DACO: 2.11 CBI
- 3026242 2011, Clomazone Technical [CBI Removed]: Analysis and Certification of Product Ingredients, DACO: 2.13.1,2.13.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 3054362 2008, HPLC Internal Standard Method for Clomazone Assay, DACO: 2.13.1 CBI
- 3054363 2017, Method validation report For [CBI Removed] procedure for determination of [CBI Removed] in Clomazone Technical , DACO: 2.13.1 CBI
- 3054364 2008, [CBI Removed] Procedure for the determination of impurities in Technical Clomazone, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2020

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9