

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories B1.1 et B1.3

**N° de demande :** 2007-5865  
**Catégories :** B1.1 Nouvelle source d'approvisionnement (site) du même titulaire  
B1.3 – Spécifications  
**Produit :** Clomazone (Command) de qualité technique  
**N° d'homologation :** 22346  
**Matière active (m.a.) :** Clomazone  
**N° de document de l'ARLA :** 1671299

### Contexte

La source originale de la matière active clomazone (Command) de qualité technique (Clomazone [Command] Technical) (n° d'homologation 22346) a été homologuée pour la première fois en 1992.

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'un nouveau site de fabrication et le remplacement de la concentration minimale garantie par une concentration nominale garantie.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Clomazone  
Nom chimique : (chloro-2 benzyl)-2-diméthyl-4,4-isoxazolidinone-3

Les propriétés de Clomazone (Command) de qualité technique sont les suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	d'incolore à jaune très pâle, liquide visqueux
Concentration nominale	93,9 %
Odeur	acide gras léger
Masse volumique (à 25 °C)	1,187 g/mL
Pression de vapeur à 25 °C	$1,92 \times 10^{-2}$ Pa
pH	6,89
Solubilité dans l'eau	1,1 g/L
Coefficient de partage n-octanol-eau ( $K_{oe}$ )	$\text{Log } K_{oe} = 2,54$

Les exigences en matière de données sur la chimie de clomazone (Command) de qualité technique sont remplies.

### Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

L'évaluation de valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement n'est pas requise pour la présente demande.

### Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour modifier l'homologation de clomazone (Command) de qualité technique afin d'y inclure un nouveau site de fabrication et de remplacer la concentration minimale garantie par une concentration nominale garantie.

### Références

- 1462043 2007, Clomazone (Command) Technical-Chemistry, DACO: 2.0,2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
- 1462044 2007, Description of the manufacturing process for Clomazone technical, DACO: 2.11.1 CBI
- 1462045 1987, Product Identity and Composition, Description of Beginning Materials and Manufacturing Process, Discussion of the Formation of Impurities, PRE-87-4, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1462046 2006, Clomazone Technical (JL): Analysis and Certification of Product Ingredients, C164A06004, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
- 1462047 2006, Clomazone Technical (JL): Analysis and Certification of Product Ingredients, C164A06004, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI

- 1462048 1987, 2-(2-Chlorophenyl)methyl-4,4-dimethyl-3-isoxazolidinone - Physical and Chemical Characteristics, PRE-87-6, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
- 1462049 2007, Sample of Analytical Standards and Residue of Concern, DACO: 2.15 CBI
- 1462050 2007, Sample of Analytical Standards and Residue of Concern, DACO: 2.14.12 CBI
- 1662669 2008, JL Clomazone Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1662670 2008, Specification & CoA for JL Clomazone Raw Materials, DACO: 2.11.2 CBI
- 1662672 2008, DACO 2.11.3, Detailed Production Process Description DACO: 2.11.3 CBI
- 1662673 2008, DACO 2.11.3, Detailed Production Process Description -Clomazone, DACO: 2.11.3 CBI
- 1662675 2008, DACO 2.13.1, Methodology Validation DACO: 2.13.1 CBI
- 1662676 2006, HPLC Method for the Determination of FMC 420871 and FMC 420878 in FMC 57020 Technical, APG480, DACO: 2.13.1 CBI
- 1662677 2006, High Performance Liquid Chromatographic Analysis of FMC 57020 Technical for Levels of FMC 57091, APG82A, DACO: 2.13.1 CBI
- 1662678 2006, High Performance Liquid Chromatographic Determination of Impurities in FMC 57020 Technical, APG80B, DACO: 2.13.1 CBI
- 1662679 2008, DACO 2.13.3, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
- 1662680 2008, Commentary regarding the formation of Nitrosamines in the Clomazone Process, DACO: 2.13.4 CBI
- 1662681 1987, Nitrosamine Determination in Technical FMC 57020, AF860017, DACO: 2.13.4 CBI
- 1662682 1991, Analysis of FMC 57020 for Nitrosamines, DACO: 2.13.4 CBI
- 1662683 2008, DACO 2.13.4, Impurities of Human Health or Environmental Concern, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.