



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

**N° de demande :** 2016-2476  
**Demande :** Changements à la chimie du produit de la matière active de qualité technique — Nouvelle source (site), même détenteur d'homologation et mêmes spécifications  
**Produit :** Dichlobénil technique  
**Numéro d'homologation :** 19963  
**Matière active (m.a.) :** Dichlobénil  
**Numéro de document de l'ARLA (PDF en français) :** 2820678

### But de la demande

Le but de cette demande était d'ajouter un nouveau site de fabrication à la matière active de qualité technique : le Dichlobénil technique.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Dichlobénil  
Nom chimique de l'IUPAC\* : 2,6 -dichlorobenzonitrile  
Nom chimique du CAS† : 2,6-dichlorobenzonitrile

\* International Union of Pure and Applied Chemistry

† Chemical Abstracts Service

Le dichlobénil technique possède les caractéristiques suivantes :

| Caractéristique          | Résultat          |
|--------------------------|-------------------|
| Couleur et état physique | Solide blanc      |
| Concentration nominale   | 99,0 %            |
| Odeur                    | Odeur de moisi    |
| Densité                  | 1,55 g/mL         |
| Pression de vapeur       | 114 mPa (à 25 °C) |
| pH                       | 6,7               |
| Solubilité dans l'eau    | 21,2 mg/L (20 °C) |

| Caractéristique                      | Résultat                         |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol-eau | Log K <sub>oc</sub> = 2,7 (pH 7) |

Les données exigées sur la composition chimique du dichlobénil technique ont été fournies, révisées et déterminées comme étant acceptables.

### **Évaluation des risques sur la santé**

Le produit fabriqué au nouveau site est équivalent sur le plan toxicologique à la source homologuée. Donc, les données toxicologiques n'ont pas été soumises et ne sont pas nécessaires.

Les évaluations portant sur l'exposition professionnelle et alimentaire ne sont pas nécessaires dans le cadre de cette demande.

### **Évaluation environnementale**

Il a été démontré que la MAQT contient des contaminants qui ont été identifiés dans la Politique de gestion des substances toxiques (PGST, 1995) du gouvernement fédéral en tant que Substances de voie 1. Lorsque comparée à d'autres sources homologuées, l'utilisation de la nouvelle source proposée n'est pas prévue d'entraîner une augmentation des émissions de contaminants de voie 1.

La stratégie de l'ARLA pour la gestion des contaminants de voie 1 dans les produits antiparasitaires se trouve dans la DIR99-03.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise à l'appui de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a achevé une évaluation des renseignements disponibles et a déterminé qu'ils étaient suffisants afin d'appuyer l'homologation d'un nouveau site de fabrication pour le dichlobénil technique.

### **References**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| PMRA<br>Document<br>Number | References   |
| 2640059                    | 2016, 2.1 Applicants Name and Address: Technical Dichlobenil, PCP# 19963, New Source of Active Ingredient, DACO: 2.1 |
| 2640060                    | 2016, 2.2 Manufacturers Name and Address: Technical Dichlobenil, PCP# 19963,   |

|         |   |
|---------|---|
|         | New Source of Active Ingredient, DACO: 2.2  |
| 2640061 | 2016, 2.3 Product Trade Name: Technical Dichlobenil, PCP# 19963, New Source of Active Ingredient, DACO: 2.3   |
| 2640062 | 2016, Certified Limits for Dichlobenil Technical, DACO: 2.12,2.12.1   |
| 2640063 | 2016, Confidential Attachment Certified Limits for Dichlobenil Technical, DACO: 2.12,2.12.1 CBI   |
| 2640064 | 2016, Product Identity and Composition, Description of Materials, Method Used to Produce the Technical Material, Description of the Production Process and Discussion of the Formation of Impurities in Dichlobenil Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9                              |
| 2640065 | 2016, Confidential Attachment: Product Identity and Composition, Description of Materials, Method Used to Produce the Technical Material, Description of the Production Process and Discussion of the Formation of Impurities in Dichlobenil Technical, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI |
| 2640066 | 2016, Preliminary Analysis of Dichlobenil Technical and Enforcement Analytical Method, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3   |
| 2640067 | 2016, Confidential Attachment Preliminary Analysis of Dichlobenil Technical and Enforcement Analytical Method, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI   |
| 2716638 | 2017, Response to PMRA for Manufacturing Process of Dichlobenil, Submission 2016-2476, DACO: 2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI   |
| 2738300 | 2017, Polychlorinated Biphenyls in 2,6-Dichlorobenzonitrile Product, DACO: 2.11,2.11.4 CBI  |
| 2738301 | 2017, Polychlorinated Biphenyls in 2,6-Dichlorobenzonitrile Product, DACO: 2.11,2.11.4 CBI  |
| 2741099 | 2017, Tetra through Octachlorinated Dibenzo-p-dioxins and Dibenzofurans in 2,6-Dichlorobenzonitrile Product, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.4,2.12,2.13.3,2.13.4 CBI  |
| 2741373 | 2017, Tetra- through Hexa- chlorobenzenes in 2,6-Dichlorobenzonitrile Product, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.4,2.12,2.13.3,2.13.4 CBI  |
| 2816620 | 2001, Determination of the Density of Purified Dichlobenil, DACO: 2.14.6  |
| 2816621 | 1990, Physical and Chemical Properties of Technical Dichlobenil, DACO: 2.14.6   |

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017**

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.