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

**Nº de la demande :** 2011-5847
**Demande :** Nouvelle matière active de qualité technique
**Produit :** GF-Chlore 65G
**Numéro d'homologation :** 31009
**Matières actives (m.a.) :** Chlore disponible présent sous forme d'hypochlorite de calcium
**Nº de document de l'ARLA : 2263947**

## Contexte

Le chlore disponible présent sous forme d'hypochlorite de calcium est utilisé comme une matière active dans divers produits antiparasitaires, y compris ceux utilisés pour les piscines et les spas, le traitement des eaux usées, les tours de refroidissement de recirculation et les dispositifs échangeurs de température.

## But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un nouveau produit technique, GF-Chlore 65G, d'après les produits précédents GF-Chlore 70T (numéro d'homologation 28398) et GF-Chlore 70G (numéro d'homologation 28397).

## Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : hypochlorite de calcium
Nom chimique UICPA : hypochlorite de calcium
Nom chimique CAS : acide hypochloreux, sel de calcium

Le produit GF-Chlore 65G présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|---|---|
| Couleur et état physique | Solide blanc |
| Concentration nominale | 69,64 % de chlore disponible présent sous forme d'hypochlorite de calcium |
| Odeur | Odeur de chlore |
| Densité | 1,0 à 1,05 g/cm$^3$ à 25 °C |

| Propriété | Résultat |
|---|---|
| Pression de vapeur | Sans objet |
| pH | 8 à 11 (solution à 1 %) |
| Solubilité dans l’eau | 21,5 g/100 mL à 0 °C<br>23,4 g/100 mL à 40 °C |
| Coefficient de partage n-octanol/eau ($K_{oe}$) | Sans objet |

Les exigences concernant les propriétés chimiques de GF-Chlore 65G ont été remplies.

**Évaluations sanitaires**

La formulation de GF-Chlore 65G ne devrait pas présenter un profil de toxicologie plus dangereux que celui des produits similaires actuellement homologués. On estime que l'étiquetage recommandé concernant les risques associés à GF-Chlore 65G offre des renseignements sur toute toxicité aiguë pouvant survenir après l'utilisation de ce produit.

**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'ARLA a examiné les données fournies et a déterminé que GF-Chlore 65G peut être homologué.

## Références

| PMRA Document Number | Référence |
|---|---|
| 2134922 | GF Chlore Technical Data, DACO: 2.0,2.1,2.10,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4, 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.14.1,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5, 2.14.6,2.14.7,2.2,2.3, 2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI |
| 2236987 | 2012, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI |
| 2236988 | 2012, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI |
| 2240875 | 2012, Impurities of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4 |
| 2254701 | 2012, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI |
| 2254702 | 2012, Batch data, DACO: 2.13.3 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.