



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

**Numéro de la demande :** 2023-0117  
**Demande :** Modification du principe actif de qualité technique (propriétés chimiques du produit) – Nouvelle source (site), même titulaire d'homologation  
**Produit :** Poudre de qualité technique Retain  
**Numéro d'homologation :** 25608  
**Principe actif (p.a.) :** Chlorhydrate d'aviglycine  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3554097

### But de la demande

La présente demande visait à homologuer un nouveau site de fabrication pour la poudre de qualité technique Retain.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Chlorhydrate d'aviglycine  
Nom chimique de l'IUPAC\* : Chlorhydrate de (2*S*,3*E*)-2-amino-4-(2-aminoéthoxy)-3-acide butanoïque (1:1) ou chlorhydrate de (*E*)-L-2-[2-(2-aminoéthoxy)vinyl]glycine  
Nom chimique CAS† : Chlorhydrate de (2*S*,3*E*)-2-amino-4-(2-aminoéthoxy)-3-acide butanoïque (1:1)

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La poudre de qualité technique Retain présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Poudre blanc cassé
Concentration nominale	90,6 %
Odeur	Odeur d'amine
Masse volumique	0,36 à 0,48 g/mL
Pression de vapeur	S. O.
pH	6,9 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	39,6 à 47,2 g/100 ml

<b>Propriété</b>	<b>Résultats</b>
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log $K_{oe} = 4,36$

Les données chimiques requises pour la poudre de qualité technique Retain ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur**

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était requise aux fins de la présente demande.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation d'un nouveau site de fabrication de la poudre de qualité technique Retain.

## Références

### Numéro de document de l'ARLA

### Référence

3424349	2017, Method of Production and Quality Control for Aminoethoxyvinylglycine Hydrochloride (AVG - HCl), DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1 CBI
3424350	2017, Analysis of Five Lots of L-Alpha-(2-Aminoethoxyvinyl) Glycine Hydrochloride Technical Grade Active Ingredient, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2, 2.13.3
3439450	2004, Analysis and Certification of Product Ingredients in Five Batches of Technical Aviglycine Hydrochloride (ABG-3097), DACO: 2.13.1
3439452	2017, Recharacterization of [CBI removed] Reference Substance (Code No. ABG-3146, Lor No. V0041-074A), DACO: 2.13.1
3548153	2007, AVG_Tech_Re-CertReferenceStd(VBCL07-48060-04)_7-17-07, DACO: 2.13.1

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2024

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