



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

**Numéro de référence :** 2011-1046  
**Demande :** Modification des propriétés chimiques du produit : nouvelle source, même titulaire d'homologation, nouvelles spécifications.  
**Produit :** Proxel Ultra de qualité technique  
**Numéro d'homologation :** 23197  
**Matière active (m.a.) :** 1,2-benzisothiazolin-3-one  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2090289

### But de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer une nouvelle source et un nouveau procédé de fabrication pour le produit Proxel Ultra de qualité technique (numéro d'homologation 23197; 84 % de 1,2-benzisothiazolin-3-one).

### Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : 1,2-benzisothiazolin-3-one  
Nom chimique UICPA : 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one  
Nom chimique CAS : 1,2-benzisothiazolin-3-one

Le produit Proxel Ultra de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Pâte pressée blanc cassé (brun très pâle) à jaune pâle
Concentration nominale	84%
Odeur	Aucune odeur perceptible
Densité	De 1,43 à 1,45 g/mL
Pression de vapeur	$5.8 \times 10^{-5}$ Pa à 20 °C $1.3 \times 10^{-4}$ Pa à 25 °C $5.2 \times 10^{-3}$ Pa à 50 °C
pH	4,8 (1 % de dispersion à 23 °C)
Solubilité dans l'eau	0,02 ppm
Coefficient de partage n-octanol/eau	Log $K_{oc}$ = 1,3

Les exigences en matière de données chimiques pour le produit Proxel Ultra de qualité technique ont été remplies.

## **Évaluation sanitaire**

Aucune préoccupation d'ordre toxicologique n'a été déterminée avec la nouvelle source du produit Proxel Ultra de qualité technique.

Aucune évaluation de l'exposition toxicologique ou professionnelle n'est requise pour la présente demande.

## **Évaluation environnementale et de la valeur**

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

## **Conclusion**

L'ARLA a terminé l'évaluation des données disponibles concernant le produit Proxel Ultra de qualité technique et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour permettre l'homologation d'une nouvelle source et d'un nouveau procédé de fabrication pour le produit Proxel Ultra de qualité technique.

## **References**

- |         |   |
|---------|---|
| 2023321 | 2010, 23197- 5 batch analysis, DACO: 2.13.2,2.13.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI                                  |
| 2023323 | 2010, 23197- New production process, DACO: 0.9.1, 2.11, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI                      |
| 2078973 | 2011, 2.2 and 2.11 Manufacturer Name and Office Address and Plant Name and Address, DACO: 2.11,2.2 CBI          |
| 2084021 | 2011, 2.2 and 2.11 Manufacturer Name and Office Address and Plant Name and Address for F4V2, DACO: 2.11,2.2 CBI |

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.