



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

**N° de la demande :** 2010-6298

**Demande :** Modification des propriétés chimiques de la matière active de qualité technique – spécifications

**Produit :** Dantobrom

**Numéro d'homologation :** 20901

**Matières actives (m. a.) :** Chlore disponible présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne, 1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantoïne, 1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylhydantoïne et hydantoïnes connexes [DDI]  
et  
Brome disponible présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes [BCH]

**N° de document de l'ARLA PDF en français :** 2060024

### But de la demande

La présente demande vise à mettre à jour la garantie figurant sur l'étiquette du Dantobrom, produit homologué sous le numéro 20901.

### Évaluation des propriétés chimiques

**Appellation courante :** Mélange de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne, de 1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantoïne, de 1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylhydantoïne et d'autres hydantoïnes connexes

**Nom chimique UICPA :** 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione  
1,3-dichloro-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione  
1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylimidazolidine-2,4-dione

**Nom chimique CAS :** 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne  
1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantoïne  
1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylhydantoïne

Le Dantobrom présente les propriétés suivantes :

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
Couleur et état physique	Solide blanc cassé
Concentration nominale	Chlore actif présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne, de 1,3-dichloro-5,5-diméthylhydantoïne, de 1,3-dichloro-5-éthyl-5-méthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes ... 46,6 %  Brome disponible présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes ... 36,4 %
Odeur	Légère odeur de chlore
Densité	0,85 g/cm <sup>3</sup>
pH	3,6 (1 % en suspension épaisse)
Solubilité dans l'eau à 25 °C	0,54 g/100 g (ou 5,4 mg/ml)

Les exigences concernant les propriétés chimiques du Dantobrom ont été remplies.

### **Évaluation sanitaire**

La modification de la garantie sur l'étiquette n'a pas d'incidence sur le profil de toxicité du produit.

### **Évaluation environnementale**

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

### **Évaluation de la valeur**

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour les matières actives de qualité technique.

### **Conclusion**

Après évaluation de la présente demande, l'ARLA a déterminé qu'elle pouvait appuyer la modification de la garantie sur l'étiquette du Dantobrom, homologué sous le n° 20901.

## Références

- 1998892 2010, Address, DACO: 2.1,2.2 CBI
- 1998893 2010, Determination of active Ingredient Levels in Dantobrom, EPA Reg. No. 6836-117; Based Upon New Preliminary Analysis Data and Certified Limits for Product Components, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1 CBI
- 1998894 2010, Preliminary Analysis, DACO: 2.13.1, 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 2011

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.