



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

**Numéro de la demande :** 2015-3600  
**Demande :** Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique ou du produit du système intégré (PSI) – Spécifications  
**Produit :** Biocide VigorOx SP-15  
**Numéro d'homologation :** 26978  
**Principes actifs (p.a.) :** Peroxyde d'hydrogène, acide peracétique  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2723039

### Objet de la demande

La présente demande vise à modifier la formulation du produit du système intégré VigorOx SP-15, numéro d'homologation 26978 (anciennement appelé biocide pour système de fabrication du papier VigorOx SP-15), un biocide contenant du peroxyde d'hydrogène et de l'acide peracétique comme principes actifs.

### Évaluation des propriétés chimiques

Noms communs : Peroxyde d'hydrogène et acide peracétique  
Noms chimiques UICPA : Peroxyde d'hydrogène et peracétate  
Noms chimiques CAS<sup>†</sup> : Peroxyde d'hydrogène et acide peracétique

\* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le biocide VigorOx SP-15 présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore
Concentration nominale	Peroxyde d'hydrogène à 10 % Acide peracétique à 15 %
Odeur	Odeur piquante et âcre, rappelant celle du vinaigre
Densité à 20 °C	1,13-1,15 g/cm <sup>3</sup>
Pression de vapeur à 25 °C	2,9 kPa

<b>Propriété</b>	<b>Résultat</b>
pH	< 1
Solubilité dans l'eau	Complètement miscible
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log K <sub>oe</sub> = -1,57 pour le peroxyde d'hydrogène à un pH de 7 Log K <sub>oe</sub> = -1,09 pour l'acide peracétique à un pH de 7

Les données chimiques requises pour le biocide VigorOx SP-15 ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

### **Évaluation des risques pour la santé**

La modification apportée à la formulation du PSI n'est associée à aucune préoccupation toxicologique supplémentaire.

Aucune évaluation de l'exposition n'est requise dans le cadre de cette demande.

### **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'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé que la modification de la formulation du biocide VigorOx SP-15 peut être appuyée.

## Références

**Numéro de  
document de  
l'ARLA**

**Référence**

2663606	2016, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2663307	2016, Assay for [CBI Removed] in 15% PAA by ICP, DACO: 2.13.4
2266577	2007, Requests for Waivers of Acute Toxicity Data Requirements, DACO: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6

ISSN : 1911-8015

**8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016**

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.