



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.6

N° de demande :	2010-0136
Demande :	Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Nouvelle combinaison de matières actives de qualité technique (MAQT)
Produit :	Fennosan PAA 15-C
Numéro d'homologation :	30066
Matières actives (m.a.) :	Péroxyde d'hydrogène (HPX) et acide peracétique (PCA)
N° de document de l'ARLA :	2032553

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle préparation commerciale servant à supprimer les biosalissures et la boue dans les systèmes d'usine de papier et la préservation du couchage du papier. Cette préparation commerciale est un reconditionnement total du *biocide pour système de fabrication du papier VigorOx SP-15* (n° d'homologation 26978), une matière active de qualité technique de la société FMC. Le titulaire a également demandé les désignations de produit étalon et de produit initial. Les matières actives appartiennent à la catégorie des produits biochimiques ou non classiques.

Évaluation des propriétés chimiques

Fennosan PAA 15-C est un produit liquide contenant comme matières actives du peroxyde d'hydrogène à une concentration nominale de 10 % et de l'acide peracétique à une concentration nominale de 15 %. Il a une masse volumique de 1,13-1,15 g/mL à 20 °C et un pH < 1 dans une solution non diluée. Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de Fennosan PAA 15-C ont été remplies.

Évaluation sanitaire

L'évaluation sanitaire relative à Fennosan PAA 15-C s'appuie sur l'ensemble de données toxicologiques relatif au produit de qualité technique homologué, VigorOx, étant donné qu'il s'agit d'un reconditionnement de ce produit.

D'après l'ensemble de données présenté sur la toxicité aiguë, Fennosan PAA 15-C devrait être très corrosif pour la peau, les yeux et les muqueuses. La toxicité par voies orale et cutanée et par inhalation est secondaire par rapport à la corrosivité du produit. Il est improbable que les matières actives s'accumulent dans les organes et les tissus des mammifères suffisamment longtemps pour avoir des effets significatifs sur la reproduction ou le développement, ou pour causer une neurotoxicité.

En raison de la nature corrosive des matières actives, Fennosan PAA 15-C présente des risques élevés d'irritation grave oculaire et cutanée chez les personnes qui manipulent le produit. L'exposition professionnelle devrait être de courte durée et due en général à un bac troué, à une fuite au niveau d'un raccord de pompe ou au branchement/débranchement des tuyaux de pompe à un bac; toutefois, les travailleurs doivent porter un équipement de protection individuelle (EPI), ce qui atténue les risques d'exposition professionnelle. Au vu de l'usage accepté, aucune exposition occasionnelle ne devrait se produire.

Évaluation environnementale

Fennosan PAA 15-C un reconditionnement total du biocide pour système de fabrication du papier VigorOx SP-15 (n° d'homologation 26978). Les matières actives, l'acide peracétique et le peroxyde d'hydrogène, appartiennent à la catégorie des produits biochimiques ou non classiques. Il existe une autre préparation commerciale, Pericide EF-C, qui est déjà homologuée pour un usage identique par le même demandeur. L'utilisation de Fennosan PAA 15-C n'entraînera pas de risques inacceptables pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Des études de laboratoire ont été effectuées pour évaluer la capacité de Fennosan PAA 15-C à réduire l'activité bactérienne dans les eaux de traitement. Ces études ont été réalisées à l'aide d'une méthode normalisée afin de vérifier l'efficacité des myxobactéricides, en utilisant des échantillons véritables de traitement du papier contenant leurs microorganismes naturels pour mener les tests. Le demandeur a également fourni une justification scientifique de l'emploi de ces essais en laboratoire afin d'appuyer l'utilisation du produit dans les eaux de traitement en recirculation. Les données ont montré l'efficacité de Fennosan PAA 15-C pour réduire la numération fongique et bactérienne dans des conditions d'utilisation représentatives.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis à l'appui du produit, Fennosan PAA 15-C, et juge que les renseignements sont suffisants pour permettre son homologation complète.

Références

PMRA number	Reference
1910858	2010, Fenosan PAA Efficacy data Report, DACO: 10.2 CBI
1929337	2010, Clarification Response Letter, DACO: 0.8

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.