



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.12

N° de la demande : 2011-5023

Demande : Modifications de l'étiquette du produit, nouveau site

Produit : Purate

Numéro d'homologation : 29887

Matière active (m.a.) : Chlorate de sodium

N° de document de l'ARLA : 2153409

But de la demande

La présente demande a pour objet d'étendre l'utilisation de la préparation commerciale, Purate (numéro d'homologation 29887; garantie du chlorate de sodium 40 %) pour lutter contre les microorganismes qui forment un biofilm dans les systèmes de refroidissement de recyclage de l'eau.

Évaluation des propriétés chimiques

Aucune évaluation des propriétés chimiques n'est requise pour la présente demande.

Évaluation sanitaire

L'ajout d'un nouveau site à l'étiquette approuvée n'a aucune incidence sur le profil de toxicité du produit. Par conséquent, aucune modification n'a été apportée au profil de toxicité existant concernant ce produit.

Une évaluation sanitaire qualitative a été menée concernant Purate pour la lutte contre les microorganismes dans le système de refroidissement de recyclage de l'eau et les eaux de traitement des papiers dans les pâtes et papiers, qui contient la matière active chlorate de sodium à une garantie de 40 % destinée à être utilisée dans le générateur de dioxyde de chlore SVP-Pure (dispositif de pesticide qui produit du dioxyde de chlore absorbé dans l'eau). Purate respecte les profils d'utilisation actuels de la matière active. Par conséquent, l'exposition au chlorate de sodium ne devrait pas augmenter au-delà de l'exposition associée au produit actuellement homologué.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'a été effectuée, étant donné que l'élargissement du profil d'emploi ne devrait pas entraîner d'augmentation de l'exposition environnementale ni des répercussions sur l'environnement par rapport aux utilisations déjà homologuées.

Évaluation de la valeur

Un essai opérationnel effectué à partir de la tour de refroidissement d'une centrale électrique en Australie a été fourni pour étayer l'ajout de systèmes de refroidissement de recyclage de l'eau à l'étiquette Purate. Les données comprenaient la surveillance de bactéries flottantes et de la corrosion du métal dans l'eau de refroidissement, chaque semaine, sur une période de quatre ans, au cours de laquelle le système de biocide a été converti à partir d'un traitement à hypochlorite de sodium à la production de dioxyde de chlore. Les résultats de cette surveillance de bactéries, ainsi que les observations opérationnelles, ont démontré que Purate est un myxobactéricide efficace pour être utilisé dans le recyclage de l'eau de refroidissement.

Conclusion

À la suite de l'examen de toutes les données disponibles, l'extension du profil d'emploi sur l'étiquette du Purate, pour inclure la lutte contre le biofilm qui forme des organismes dans les systèmes de refroidissement de recyclage de l'eau a été approuvée.

References

PMRA Document Reference
Number

2117608 Chlorine Dioxide at TRUenergy Yallourn: First Practical
Experiences, DACO 10.2.3.4

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.