



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

Numéro de la demande : 2020-2011
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie
Produit : Preventol P 91
Numéro d'homologation : 34342
Principes actifs (p.a.) : Bronopol, 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one
5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one
Numéro de document de l'ARLA : 3286374

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale pour un agent de préservation des matériaux, Preventol P 91, destinée à être utilisée dans les adhésifs, les matériaux de construction, les adjuvants pour béton, les peintures ou les revêtements et les émulsions de polymères.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Preventol P 91 se présente sous forme de solution contenant du bronopol à 9,97 %, de la 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one à 0,84 % et de la 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one à 0,27 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,069 g/mL et un pH de 4,42. Les données chimiques requises pour Preventol P 91 ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Preventol P 91 présente une toxicité aiguë modérée par voie orale et une légère toxicité aiguë par inhalation. Elle présente une faible toxicité aiguë par voie cutanée. Le produit est corrosif pour les yeux, provoque une grave irritation cutanée et est considéré comme un sensibilisant cutané potentiel.

L'exposition professionnelle et les risques découlant de l'utilisation de Preventol P 91 comme agent de préservation des matériaux ont été évalués. L'utilisation du nouveau produit ne devrait pas entraîner de risques préoccupants si les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'était requise aux fins de la présente demande.

Évaluation environnementale

Les risques environnementaux associés à l'homologation de Preventol P 91 comme agent de préservation des matériaux sont acceptables, si ce produit est utilisé

conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Les données sur l'efficacité démontrant la capacité de Preventol P 91 à supprimer les bactéries et les champignons dans les adhésifs, les matériaux de construction, les adjuvants pour béton, les peintures ou les revêtements, et les émulsions de polymères ont été examinées. Dans l'ensemble, les données présentées ont démontré que Preventol P 91 a une valeur acceptable.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer l'homologation de Preventol P 91.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3123811	2020, Preventol P 91 Value Summary, DACO: 10.2.1
3123806	2020, Microbiological Preservation Report for Preventol P-91 in Adhesives, DACO: 10.2.3.2
3123807	2020, Microbiological Preservation Report for Preventol P-91 in Building Materials, DACO: 10.2.3.2
3123808	2020, Microbiological Preservation Report for Preventol P-91 in Concrete Admixtures, DACO: 10.2.3.2
3123809	2020, Microbiological Preservation Report for Preventol P-91 in Paints & Coatings, DACO: 10.2.3.2
3123810	2020, Microbiological Preservation Report for Preventol P-91 in Polymer Emulsions, DACO: 10.2.3.2
3123801	2008, Physical and Chemical Characteristics: Colar, Physical State, Odor, pH, Viscosity, and Density/Relative Density, DACO: 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9
3123802	2009, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.5.10, 3.5.14
3123804	2020, Preventol P 91 Product Chemistry Supplement to Support PMRA Registration, DACO: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1, 3.5.4, 3.5.5 CBI
3123805	2020, Preventol P 91 Product Chemistry and Acute Toxicity Waiver Requests to Support PMRA Registration, DACO: 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.8, 4.6.6
3283910	2021, Storage Stability and Corrosion Characteristics EXP P 117-91, DACO: 3.4.1, 3.5.10, 3.5.14 CBI
3123797	2008, Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats, DACO: 4.6.1
3123795	2008, Acute Dermal Toxicity Study in Rats - Limit Test, DACO: 4.6.2

3123796	2008, Acute Inhalation Toxicity Study in Rats, DACO: 4.6.3
3123799	2008, Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
3123800	2008, Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2021

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9