



Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 3.12

Numéro de la demande : 2012-1086
Demande : B.2.1 (Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie)
B.2.3 (Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Identité des produits de formulation)
B.2.4 (Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Proportion des produits de formulation)
B.3.12 (Nouvelles étiquettes de produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte)
Produit : Microbiocide liquide Acticide LA 1209
Numéro d'homologation : 31740
Matières actives (m.a.) : Bronopol, 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one, 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one
Numéro de document de l'ARLA : 2211237

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer le microbiocide liquide Acticide LA 1209, un nouvel agent conservateur pour la préservation en contenant d'un certain nombre de produits à base d'eau.

Évaluation des propriétés chimiques

Le microbiocide liquide Acticide LA 1209 se présente sous forme de solution contenant du bronopol à au moins 8,8 %, du 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one, 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à 0,28 % et du 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one à 0,84 %. Cette préparation commerciale a une densité de 1,06 g/cm³ et un pH de 5,3. Les exigences en matière de données chimiques sur ce produit ont été remplies.

Évaluations sanitaires

Le microbiocide liquide Acticide LA 1209 présente une légère toxicité aiguë par voie orale et par inhalation. Il présente une faible toxicité aiguë par voie cutanée. Il s'agit d'un produit corrosif pour la peau et les yeux et d'un sensibilisant cutané.

L'utilisation de la préparation commerciale, microbiocide liquide Acticide LA 1209 dans les émulsions ou solutions polymériques aqueuses, les peintures et revêtements à base d'eau, les adhésifs, les produits antiparasitaires, les encres et les composants de l'encre, les matériaux de construction liquides aqueux et semi-solides, les pigments ou boues minérales dispersés, les produits de consommation liquides, les produits industriels et d'entretien, et les eaux de nettoyage industrielles ne devrait pas entraîner une augmentation des

expositions professionnelles, résidentielles et occasionnelles par rapport aux utilisations homologuées du bronopol, 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one. Aucun risque préoccupant n'est envisagé si les travailleurs suivent les instructions sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle indiqué.

Évaluation environnementale

Aucun risque accru pour l'environnement découlant du profil d'emploi figurant sur l'étiquette de microbiocide liquide Acticide LA 1209 n'est prévu. Ce nouveau profil d'emploi n'augmentera pas non plus considérablement l'exposition environnementale aux matières actives. Les énoncés d'étiquette existants relatifs à l'environnement devraient atténuer les risques connus.

Évaluation de la valeur

Les données provenant de 17 essais en laboratoire menés sur une vaste gamme de produits à base d'eau ont été fournies. Les études se sont révélées scientifiquement valables et représentatives des utilisations. Le microbiocide liquide Acticide LA 1209 s'est révélé efficace comme agent de préservation dans ces produits contre les bactéries, les champignons de surface et les levures.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, microbiocide liquide Acticide LA 1209, en tant que nouvel agent de préservation des matériaux pour la préservation en contenant d'un certain nombre de produits à base d'eau.

References

PMRA Document Number	Reference
2169917	2012, Application for the registration of a new product., DACO Part 3 Chemistry: 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.13, 3.5.14, 3.5.15, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9
2169923	2011, Analysis and Certification of Product Ingredients in ACTICIDE® LA 1209, DACO 3.3.1
2169924	2011, Analysis and Certification of Product Ingredients in ACTICIDE LA 1209 (Confidential), DACO 3.4.1
2169919	2010, Determination of 2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol (Bronopol), DACO 3.4.1
2169921	2011, Determination of 5-Chloro-2-methylisothiazolin-3-one (CIT), DACO 3.4.1
2169922	2011, Determination of 2-Methylisothiazolin-3-one (MIT), DACA 3.4.1
2290645	2012, Validation Report Determination of 2 Methyl-4-isothiazoline-3-one (MIT) in Biocides Besides CIT and Bronopol, DACO 3.4.1

2290646	2012, Validation Report Determination of 5-Chloro-2 Methyl-4-isothiazoline-3-one (CIT) in Biocides Besides MIT and Bronopol, DACO 3.4.1
2290647	2012, Validation Report Determination of 2-bromo-2-nitro-propane-1,3-diol Bronopol) in Biocides Besides MIT and CIT, DACO 3.4.1
2290652	Determination of the Storage Stability and Corrosions Characteristics at Room Temperature of Acticide LA 1209, DACO 3.5.10, 3.5.14
2290648	2010, Determination of the Density of Acticide LA 1209, DACO 3.5.6
2290649	2010, Determination of the pH Value of Acticide LA 1209, DACO 3.5.7
2290650	2013, Oxidizing or Reducing Action – Response, DACO 3.5.8
2290651	2008, Determination of the Viscosity of Acticide LA 1209, DACO 3.5.9
2169925	1996, Acticide LA Acute Oral Toxicity to the Rat, DACO 4.6.1
2169929	1996, Acticide LA Acute Dermal Toxicity to the Rat, DACO 4.6.2
2169930	1996, Acticide LA Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO 4.6.3
2290653	2013, Acute Inhalation Waiver_signed, DACO 4.6.3
2169932	1997, Acute Dermal Irritation Corrosion Test of Acticide LA in Rabbits, DACO 4.6.5
2169933	1996, Acticide LA Skin Irritation to the Rabbit, DACO 4.6.5
2400463	2014, ACTICIDE LA _ Local Lymph Node Assay in the Mouse, DACO 4.6.6
2169941	2011, To provide efficacy data of ACTICIDE LA1209 in Ink/Ink Component, HCIJ (Household, Consumer, Institutional and Janitorial Products), Paint and Coatings, Building Materials, Adhesives, Wash Water, Pesticide, Polymer Latex emulsions and Dispersed Pigments., DACO: 10.2.3.1,10.2.3.2(E),10.3.1,10.3.2
2169942	2011, Thor ACTICIDE LA 1209 Microbiocide Liquid PART 10 Value, DACO: 10.2.1,10.2.2
2342280	2013, Email-Girard to Latter, DACO: 10.2.3.2
2342281	2013, Further Efficacy Test data, DACO: 10.2.3.2
2354008	2013, Clarification Response for Acticide LA 1209, DACO: 10.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.