



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 2.5

Numéro de la demande : 2015-7064
Demande : Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Garantie; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Nature des produits de formulation; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Proportion des produits de formulation; Propriétés chimiques d'une nouvelle préparation commerciale – Type de formulation
Produit : EZ Block
Numéro d'homologation : 32653
Principe actif (p.a.) : *N*-alkyl (40 % C₁₂, 50 % C₁₄, 10 % C₁₆) chlorure de benzyle diméthylammonium
Numéro de document de l'ARLA : 2735404

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'un nouvel algicide pour piscine à usage domestique sous un nouveau type de formulation (disques).

Évaluation des propriétés chimiques

EZ Block se présente sous forme de disques contenant du *N*-alkyl (40 % C₁₂, 50 % C₁₄, 10 % C₁₆) chlorure de benzyle diméthylammonium à une concentration nominale de 70 %. Cette préparation commerciale a une densité de 2,22 g/cm³ et un pH de 7,8. Les données chimiques requises pour le produit EZ Block ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

Selon les renseignements disponibles, le produit EZ Block est considéré présenter une haute toxicité aiguë par voie orale, une légère toxicité aiguë par voie cutanée et une toxicité aiguë modérée par inhalation. Le produit EZ Block est corrosif pour la peau et les yeux du lapin, mais n'est pas considéré comme un sensibilisant cutané.

L'emploi du produit EZ Block correspond aux profils d'emploi actuellement homologués pour ce principe actif. Par conséquent, l'exposition au produit EZ Block ne devrait pas dépasser l'exposition associée aux produits actuellement homologués.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Des renseignements sur la valeur ont été fournis pour démontrer le taux de dissolution des disques EZ Block; selon ces essais, la concentration de principe actif est maximale après 4 à 24 heures et est de 1,5 ppm. Comme le *N*-Alkyl (40 % C₁₂, 50 % C₁₄, 10 % C₁₆) chlorure de benzyle diméthylammonium est un algicide connu et que les disques EZ Block doivent être utilisés en association avec un assainissant qui favorisera également la suppression des algues, le taux de dissolution des disques ne devrait pas influencer sur la valeur du produit.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et elle est en mesure d'appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale EZ Block.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2605218	2016, N/A, DACO: 10.2.3.2 Essai d'efficacité à petite échelle
2594969	2015, formulant toxicity information, DACO: 4.6.6, 4.8
2594939	2015, APPLICANT'S NAME AND OFFICE ADDRESS, DACO: 3.1.1 CBI
2594940	2015, FORMULATING PLANT'S NAME AND ADDRESS, DACO: 3.1.2 CBI
2594941	2015, TRADE NAME, DACO: 3.1.3 CBI
2594942	2015, OTHER NAMES, DACO: 3.1.4 CBI
2594943	2015, DESCRIPTION OF STARTING MATERIALS, DACO: 3.2.1 CBI
2594944	2015, DESCRIPTION OF THE FORMULATION PROCESS, DACO: 3.2.2 CBI
2594945	2015, DISCUSSION OF THE FORMATION OF IMPURITIES OF TOXICOLOGICAL CONCERN, DACO: 3.2.3 CBI
2594946	2015, ESTABLISHING CERTIFIED LIMITS, DACO: 3.3.1 CBI
2594947	2015, ENFORCEMENT ANALYTICAL METHOD, DACO: 3.4.1 CBI
2594948	2015, COLOUR, DACO: 3.5.1 CBI
2594949	2015, PHYSICAL STATE, DACO: 3.5.2 CBI
2594950	2015, ODOUR, DACO: 3.5.3 CBI
2594951	2015, FORMULATION TYPE, DACO: 3.5.4 CBI
2594952	2015, CONTAINER MATERIAL AND DESCRIPTION, DACO: 3.5.5 CBI
2594953	2015, DENSITY OR SPECIFIC GRAVITY, DACO: 3.5.6 CBI
2594954	2015, pH, DACO: 3.5.7 CBI
2594955	2015, OXIDIZING OR REDUCING ACTION (CHEMICAL INCOMPATIBILITY), DACO: 3.5.8 CBI
2594956	2015, VISCOSITY, DACO: 3.5.9 CBI
2594957	2015, STORAGE STABILITY DATA, DACO: 3.5.10 CBI
2594958	2015, FLAMMABILITY, DACO: 3.5.11 CBI
2594959	2015, EXPLODABILITY, DACO: 3.5.12 CBI
2594960	2015, MISCIBILITY, DACO: 3.5.13 CBI
2594961	2015, CORROSION CHARACTERISTICS, DACO: 3.5.14 CBI
2594962	2015, DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE, DACO: 3.5.15 CBI
2708820	2016, Manufacturing process, DACO: 3.2.2 CBI
2708821	2016, Stability Study 1 year, DACO: 3.5.10 CBI

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.