

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.3

Numéro de la demande : 2014-1146
Demande : Ajout ou modifications aux propriétés chimiques de la matière active de qualité technique (MAQT) ou du produit du système intégré (PSI) – Spécifications
Produit : Hypochlorite de calcium Repak
Numéro d'homologation : 18123
Matières actives (m.a.) : Chlore disponible, présent sous forme d'hypochlorite de calcium
Numéro de document de l'ARLA : 2494855

Objet de la demande

La présente demande vise à modifier l'étiquette du produit afin d'ajouter l'allégation de dissolution rapide de l'hypochlorite de calcium Repak, une matière active de qualité technique utilisée comme désinfectant pour piscine.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Pas de nom commun approuvé par l'Organisation internationale de normalisation (ISO); hypochlorite de calcium est le nom accepté.
Nom chimique : acide hypochloreux, sel de calcium (2:1)

L'hypochlorite de calcium Repak présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	Chlore actif 68,63 % présent sous forme d'hypochlorite de calcium
Odeur	Faible odeur de chlore
Densité relative	0,99 à 1,07
Pression de vapeur	Sans objet puisque le produit est un solide
pH	7,7 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	217 g/L (à 27 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet. Le produit est quasi insoluble dans l'octanol et il s'agit d'un sel inorganique.

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'hypochlorite de calcium Repak sont remplies.

Évaluation sanitaire et évaluation environnementale

Une telle évaluation n'est pas requise aux fins de la présente demande.

Évaluation de la valeur

L'hypochlorite de calcium est un désinfectant pour piscine efficace lorsque le niveau de chlore disponible dans l'eau est maintenu entre 1 et 3 ppm. Le temps nécessaire pour atteindre cette concentration lorsqu'on ajoute de l'hypochlorite de calcium dans l'eau d'une piscine dépend du taux de dissolution du produit. Compte tenu de la plus petite taille des granules de Repak Q par rapport à celle de Repak, la dissolution devrait être plus rapide dans un volume d'eau donné.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements présentés pour l'ajout de l'allégation de dissolution rapide à l'étiquette du produit, et est en mesure d'appuyer l'homologation de l'hypochlorite de calcium Repak.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2480417	2014, Batch Data - granule size for REPAK Q, DACO: 2.13.3
2480418	2014, Batch Data - granule size for REPAK Calcium Hypochlorite (PCP18123), DACO: 2.13.3

ISSN : 1911-8015

8 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.