



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2016-2197
Demande : B.1.1 : Nouvelle source, même titulaire
B.1.3 : Nouvelles spécifications
Produit : Microbicide de qualité technique Kathon 886
Numéro d'homologation : 21799
Principe actif (p.a.) : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one
Numéro de document de l'ARLA : 2733040

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source du microbicide de qualité technique Kathon 886.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellations courantes : Méthylchloroisothiazolinone/méthylisothiazolinone
Noms chimiques UICPA : 5-chloro-2-méthylisothiazol-3(2H)-one/2-méthyl-3(2H)-isothiazolone
Noms chimiques CAS : 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one/2-méthyl-4-isothiazoline-3-one

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le microbicide de qualité technique Kathon 886 présente les propriétés suivantes :

| Propriété | Résultat |
|--------------------------|---|
| Couleur et état physique | Liquide jaune pâle à ambre |
| Concentration nominale | 10,5 % de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one 3,5 % de 2-méthyl-4-isothiazoline-3-one |
| Odeur | Âcre |
| Densité | 1,296 g/mL |
| Pression de vapeur | IST 1,8 x 10 ⁻² torr (2,4 Pa) ISL 6,2 x 10 ⁻² torr (8,2 Pa) |

| Propriété | Résultat | | | | | | |
|--|---|-----------------------|---------------------------|-----|-------|-----|--------|
| pH | 1,9 | | | | | | |
| Solubilité dans l'eau | Complètement soluble (le produit est un PSI aqueux) | | | | | | |
| Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau | <table border="0"> <tr> <td><u>Principe actif</u></td> <td><u>log K_{oe}</u></td> </tr> <tr> <td>IST</td> <td>0,401</td> </tr> <tr> <td>ISL</td> <td>-0,486</td> </tr> </table> | <u>Principe actif</u> | <u>log K_{oe}</u> | IST | 0,401 | ISL | -0,486 |
| <u>Principe actif</u> | <u>log K_{oe}</u> | | | | | | |
| IST | 0,401 | | | | | | |
| ISL | -0,486 | | | | | | |

Les données chimiques requises pour le microbiocide de qualité technique Kathon 886 ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui de la nouvelle source du microbiocide de qualité technique Kathon 886 et a conclu que la nouvelle source du microbiocide de qualité technique Kathon 886 est acceptable.

Références

- 2635402 2016, 2.1_Applicants Name and Address_13Apr2016, DACO: 2.1
2635403 2016, 2.2_Manufacturers Name and Address_13Apr2016, DACO: 2.2 CBI
2635404 2016, GLP-2016-025 Kathon 886F [CBI removed] Product Chemistry, DACO:
2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12.1,2.13.1,2.13.2 CBI
2635405 2016, 2.12.1 Establishing Certified Limits-13Apr2016, DACO: 2.12.1 CBI
2635406 2016, 2.13.3_Kathon 886F [CBI removed]_Five-Lot Analysis_Dow_Report GLP-
2016-004, DACO: 2.13.3 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.