



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

N° de la demande : 2011-2017
Demande : Modification des propriétés chimiques et nouvelles propriétés chimiques de la matière active de qualité technique IPS du produit – spécifications
Produit : Microbicide liquide WSCP
Numéro d'homologation : 18605
Matières actives (m.a.) : Poly[dichlorure d'oxyéthylène (diméthyliminio) éthylène (diméthyliminio) éthylène] / myxobactéricide
N° de document de l'ARLA : 2165042

But de la demande

Buckman Laboratories of Canada Ltd. a présenté une demande visant à mettre à jour les spécifications chimiques du produit pour le PSI.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Poly-[dichlorure d'oxyéthylène (diméthyliminio) éthylène (diméthyliminio)éthylène]
Nom chimique UICPA : *N,N,N',N'*-Tétraméthyléthane-1,2-diamine, polymère avec 2,2'-dichloro-1,1'-oxydiéthane
Nom chimique CAS : Poly[dichlorure d'oxy-1,2-éthanediyl(diméthyliminio)-1,2-éthanediyl(diméthyliminio)-1,2-éthanediyl]

Le microbicide liquide WSCP présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide jaune clair
Concentration nominale	60 %
Odeur	odeur de poisson et de savon, piquante
Densité à 25 °C	1,15 g/mL
Pression de vapeur à 20 °C	14,4 hPa
pH	6 - 8
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	$\text{Log } K_{oe} = < -1,3 \text{ à } 25 \text{ °C}$

Les exigences concernant les propriétés chimiques du microbicide liquide WSCP ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou sanitaire ni aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de la réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis à l'appui du produit, le microbicide liquide WSCP, et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour mettre à jour les spécifications chimiques du produit pour le PSI.

Références

- 2052250 2006, Product Chemistry for WSCP, Product Identity, DACO: 2.1, 2.14.12, 2.15, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9
- 2052251 1991, Product Chemistry for WSCP, Product Identity, Manufacturing Process, Discussion of Impurities, EPA Series 61, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4
- 2052252 1996, Supplement to Product Chemistry for WSCP, Product Identity, Manufacturing Process, Discussion of Impurities, EPA Series 61, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4
- 2052253 1991, Product Chemistry for WSCP, Preliminary Analysis, Certified Limits, Enforcement Analytical Techniques, EPA Series 62, DACO: 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4
- 2052254 1991, Product Chemistry for WSCP, Guidelines Series 63, Physical/Chemical Properties, DACO: 2.14.1, 2.14.13, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 2.16
- 2052255 1992, Determination of the Octanol/Water partition coefficient of WSCP, DACO: 2.14.11
- 2052256 1991, Determination of Stability of WSCP under Accelerated Storage Conditions, DACO: 2.14.14
- 2052257 1992, Determination of Storage Stability and Corrosion Characteristics of WSCP, DACO: 2.14.14
- 2052258 1982, [CBI Removed] Analysis, DACO: 2.16
- 2052259 1996, WSCP - Determination of Surface Tension, DACO: 2.16
- 2083231 2011, WSCP - Batch Data, DACO: 2.13.3
- 2083233 2008, WSCP - Product Chemistry for WSCP: Impurity Analysis for [CBI-Removed], DACO: 2.13.3
- 2083235 2011, WSCP - Methodology / Validation, DACO: 2.13.1
- 2083237 2011, WSCP - Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2
- 2131197 2011, Batch Data: Certificates of Analysis #1 of 5, DACO: 2.13.3
- 2131198 2011, Batch Data: Certificates of Analysis #2 of 5, DACO: 2.13.3
- 2131199 2011, Batch Data: Certificates of Analysis #3 of 5, DACO: 2.13.3
- 2131200 2011, Batch Data: Certificates of Analysis #4 of 5, DACO: 2.13.3
- 2131201 2011, Batch Data: Certificates of Analysis #5 of 5, DACO: 2.13.3
- 2131202 2011, Official Testing Standard, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2012

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.