



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

N° de la demande : 2011-4268
Demande : Modifications des propriétés chimiques de matières actives de qualité technique – Nouvelle source (site) pour le même titulaire et modifications des spécifications
Produit : Maquat MQ2525M – 80%
Numéro d'homologation : 22062
Matières actives (m.a.) : Chlorure de N-alkyl (5 % de C₁₂, 60 % de C₁₄, 30 % de C₁₆, 5 % de C₁₈) diméthylbenzyl ammonium et chlorure de N-alkyl (68 % de C₁₂, 32 % de C₁₄) diméthyléthylbenzyl ammonium
N° de document de l'ARLA : 2201916

But de la demande

La présente demande a pour but d'homologuer un nouvel emplacement de fabrication du Maquat MQ2525M – 80% (numéro d'homologation 22062).

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation courante : Composés d'ammonium quaternaire, chlorures de benzyl-C12-18-alkyldiméthyl

Nom UICPA : QAL: Chlorure de N-alkyl (5 % de C₁₂, 60 % de C₁₄, 30 % de C₁₆, 5 % de C₁₈) diméthylbenzyl ammonium et QAF : chlorure de N-alkyl (68 % de C₁₂, 32 % de C₁₄) diméthyléthylbenzyl ammonium

Nom CAS : QAL : chlorures d'ammonium quaternaire, chlorures d'alkyl (C12-18) diméthylbenzyl ammonium, et QAF : chlorures d'ammonium quaternaire, chlorures d'alkyl (C12-18) diméthyléthylphényl ammonium

Noms anglais :

Maquat 4480-E – 80% présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide blanc
Concentrations nominales	Chlorure de N-alkyl (5 % de C ₁₂ , 60 % de C ₁₄ , 30 % de C ₁₆ , 5 % de C ₁₈) diméthylbenzyl ammonium à 40 % et chlorure de N-alkyl (68 % de C ₁₂ , 32 % de C ₁₄) diméthyléthylbenzyl ammonium à 40,0 %
Odeur	Légère odeur de benzaldéhyde
Gravité spécifique	0,9487 à 23°C

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	5,87 kPa
pH	4,4-6,8 (solution à 10 %)
Solubilité dans l'eau	Soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oc})	Sans objet

Les données sur les propriétés chimiques de Maquat MQ2525M- 80% sont complètes.

Évaluation sanitaire

La demande d'homologation d'un nouvel emplacement de fabrication du Maquat MQ2525M – 80% ne modifie pas le profil de toxicité du produit.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

Après avoir examiné les renseignements disponibles concernant Maquat MQ2525M -80%, l'ARLA a jugé les renseignements suffisants pour permettre l'homologation d'un nouvel emplacement de fabrication du produit.

References

PMRA Document Number	Reference
1102580	Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
1102582	Standard Manufacturing Procedures, DACO: 2.11.3 CBI
1102583	Discussion of Formation of Impurities, DACO: 2.11.4 CBI
1102584	Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI
1102585	Detailed Specification for Maquat MQ2525M-80%, DACO: 2.13.1 CBI
1319166	2006, Certificate of Analysis, DACO: 2.11.4
1319167	Methods of Testing - For Maquats, DACO: 2.13.1 CBI
1319168	2004, UV Visible Absorption, DACO: 2.14.2
2102045	2011, Applicant and manufacturing Site, DACO: 2.1,2.2 CBI
2102047	2011, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2 CBI
2102048	2005, Maquat MQ 2525M-80% Preliminary Analysis, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI

2180952	FARMIN DM-4662M, DACO: 2.11.2
2180955	Standard Manufacturing Procedures, DACO: 2.13.2 CBI
2180957	C of As, DACO: 2.13.3 CBI
2180959	1994, Physical and Chemical Characteristics of Maquat MQ2525M-80%: Physical State, Flammability, pH, Viscosity and Relative Density, DACO: 2.14.6 CBI
2193014	Manufacturing dates of submitted representative batches, DACO: 2.13.3 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.