



## Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

**Numéro de la demande :** 2016-6759  
**Demande :** Nouvelles propriétés chimiques ou modifications des propriétés chimiques des CF ou de la PC – Garantie  
**Produit :** Maquat MC1412-PS80  
**Numéro d'homologation :** 32942  
**Principe actif (p.a.) :** Chlorure de *n*-alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) diméthyl benzyl ammonium  
**Numéro de document de l'ARLA :** 2826371

### Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle préparation commerciale, Maquat MC1412-PS80, destinée à servir de myxobactéricide et de molluscicide dans les systèmes d'eau de refroidissement.

### Évaluation des propriétés chimiques

Maquat MC 1412-PS80 est une solution préparée contenant une concentration nominale de 80 % de chlorure de *n*-alkyl (40 % C<sub>12</sub>, 50 % C<sub>14</sub>, 10 % C<sub>16</sub>) diméthyl benzyl ammonium. La densité de cette préparation commerciale est de 0,92 et son pH varie entre 6 et 8. Les données exigées sur les propriétés chimiques de Maquat MC 1412-PS80 ont été fournies, étudiées et jugées acceptables.

### Évaluations sanitaires

Chez les rats, Maquat MC1412-PS80 est fortement toxique par voie orale et faiblement toxique par voie cutanée. Il ne devrait présenter aucun risque de toxicité aiguë par inhalation. Chez les lapins, Maquat MC1412-PS80 est très irritant et corrosif pour les yeux et la peau. Il n'est pas un sensibilisant cutané chez les cochons d'Inde.

Aucune évaluation des résidus sur les aliments n'a été nécessaire pour la présente demande.

L'utilisation de Maquat MC1412-PS80 ne posera aucun risque pour la santé humaine à condition que les directives et mesures de précaution figurant sur l'étiquette soient respectées.

### Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'a été nécessaire pour la présente demande.

### **Évaluation de la valeur**

Aucun renseignement sur la valeur n'a été soumis pour soutenir la demande d'homologation de Maquat MC1412-PS80 puisque l'entreprise se fiait à l'un de ses précédents produits.

### **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et a jugé qu'ils étaient satisfaisants pour appuyer l'homologation de Maquat MC1412-PS80.

## Références

<b>PMRA Document Number</b>	<b>Référence</b>
2693093	2016, Chemistry, DACO: 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.8, 4.6.3 CBI
2693094	2004, Preliminary Analysis, DACO: 3.3.1,3.4.1 CBI
2693095	2016, Product Chemistry of Maquat MC1412-80E - Group A, DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.3.1,3.4.1 CBI
2693096	1997, 12 Month Storage, DACO: 3.5.14 CBI
2693097	2016, Toxicology Summaries, DACO: 4.1,4.6.3
2693098	2004, Acute Oral Toxicity Study of Maquat MC1412-80E, DACO: 4.6.1
2693099	1981, Acute Oral LD50 Study in Rats, DACO: 4.6.1
2693100	2004, Acute Dermal Toxicity Study of Maquat MC1412-80%E, DACO: 4.6.2
2693101	2004, Acute Eye Irritation Study of Maquat MC1412-80%E, DACO: 4.6.4
2693102	2004, Acute Skin Irritation Study of Maquat MC1412-80%E, DACO: 4.6.5
2693103	2004, Skin Sensitization Study of Maquat MC1412-80%E, DACO: 4.6.6
2805550	2017, Letter Outlining Basic Study Information Requested in Clarification, DACO: 4.6.6
2812475	2017, Maquat MC1412-PS80 Physical and Chemical Characteristics - Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI
2816234	2017, Maquat MC1412-PS80 Physical and Chemical Characteristics - Vapour Pressure, DACO: 2.14.9 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.