



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

Numéro de la demande : 2013-3188
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
Produit : Phosphure d'aluminium de qualité technique
Numéro d'homologation : 22699
Principe actif (p.a.) : Phosphure d'aluminium
Numéro de document de l'ARLA : 2761081

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation de nouvelles sources de phosphure d'aluminium de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Phosphure d'aluminium
Nom chimique de l'IUPAC* : Phosphure d'aluminium
Nom chimique CAS : phosphinidynealuminium

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le phosphure d'aluminium de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide vert gris
Concentration nominale	83,3 %
Odeur	Ail ou poisson en décomposition
Densité	2,8 g/cm ³
Pression de vapeur	Se décompose pour former du gaz de phosphine
pH	Instable en milieu aqueux
Solubilité dans l'eau	Insoluble – réagit avec l'eau pour former le gaz de phosphine
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet – sel inorganique

Les données chimiques requises pour le phosphure d'aluminium de qualité technique ont été fournies et examinées, et elles ont été jugées acceptables.

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'ARLA a examiné les renseignements fournis à l'appui de la nouvelle source de phosphure d'aluminium de qualité technique. Selon les résultats de cet examen, la nouvelle source de phosphure d'aluminium de qualité technique admissible à l'homologation.

Références

2556855	2015, n/a, DACO: 2.11 CBI
2693650	2016, n/a, DACO: 2.11.3
2610796	2016, NA, DACO: 2.11.1,2.11.3 CBI
2608902	2015, Five Batches Analysis of Aluminium Phosphide Technical, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
2714604	2016, FIVE BATCHES ANALYSIS OF ALUNIMUM PHOSPHIDE TECHNICAL ([CBI REMOVED]), DACO: 2.13.4
2714603	2016, FIVE BATCHS ANALYSIS OF OF ALUMINUM PHOSPHIDE TECHNICAL ([CBI REMOVED]), DACO: 2.13.4

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.