



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

Numéro de la demande : 2014-0895
Demande : Modification d'une matière active de qualité technique (MAQT); nouvelle source et modification des spécifications chimiques du produit
Produit : Matière active de qualité technique phosphate ferrique
Numéro d'homologation : 26101
Matière active (m. a.) : Fer (présent sous forme de phosphate ferrique)
Numéro de document de l'ARLA : 2489364

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de fer (présent sous forme de phosphate ferrique) pour la matière active de qualité technique, le phosphate ferrique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Phosphate ferrique
Nom chimique UICPA : Phosphate de fer (III) ou phosphate ferrique
Nom chimique CAS† : Sel (1:1) de fer (3+) d'acide phosphorique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

La matière active de qualité technique, le phosphate ferrique, présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanche à beige
Concentration nominale	29 % de fer (présent sous forme de phosphate ferrique)
Odeur	Inodore
Densité	2,87 g/mL
Pression de vapeur	$3,0 \times 10^{-2}$ Pa (à 20 °C); $3,6 \times 10^{-2}$ Pa (à 25 °C); $8,2 \times 10^{-2}$ Pa (à 50 °C)
pH	S. O.
Solubilité dans l'eau	Quasi insoluble

Propriété	Résultat
Coefficient de partage n-octanol/eau	S. O.

Les exigences concernant les propriétés chimiques de la matière active de qualité technique phosphate ferrique ont été remplies.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

On a déterminé qu'aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

La nouvelle source de fer (présent sous forme de phosphate ferrique) de la matière active de qualité technique, le phosphate ferrique, a été jugée équivalente sur le plan chimique à la source déjà homologuée de la MAQT et elle a été approuvée.

Références

PMRA

Document Number

Référence

2401210	2014, 26101 FeP TGAI [Privacy Info Removed] Chemistry Volume 12 Mar14, DACO: 2.0,2.1,2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,2.12,2.12.1,2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.14,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,2.2,2.3,2.3.1,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
2401211	2013, [Privacy Info Removed] FeP Iron and Phosphorus Analyses Report 3Dec14, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
2401212	2013, 26101 [Privacy Info Removed] FeP [CBI Removed] Analysis 19Dec14, DACO: 2.13,2.13.1,2.13.3 CBI
2401213	2013, 26101 [Privacy Info Removed] FeP Impurities Analysis 19Dec13, DACO: 2.13.1,2.13.4 CBI
2401214	2013, Iron Phosphate CoAs [Privacy Info Removed] 2013, DACO: 2.13.3,2.13.4
2486957	2014, [Privacy Info Removed] Impurities Analysis Batch 1 annotated, DACO: 2.13.4 CBI
2486958	2014, [Privacy Info Removed] Impurities Analysis Batch 2 annotated, DACO: 2.13.4 CBI
2486959	2014, [Privacy Info Removed] Impurities Analysis Batch 3 annotated, DACO: 2.13.4 CBI
2486960	2014, [Privacy Info Removed] Impurities Analysis Batch 4 annotated, DACO: 2.13.4 CBI
2486961	2014, [Privacy Info Removed] Impurities Analysis Batch 5 annotated, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2015

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.