



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.2

Numéro de la demande : 2024-0102
Demande : Nouveau principe actif de qualité technique (propriétés chimiques) – Nouvelle source (site) et nouveau titulaire
Demandeur : W. Neudorff GMBH KG
Produit : Homeplate PAQT
Numéro d'homologation : 35715
Principes actifs (p.a.) : Acide caprique et acide caprylique
Numéro de document de l'ARLA : 3763654

But de la demande

La demande en question visait l'homologation du produit Homeplate PAQT, une nouvelle source d'acide caprique et d'acide caprylique de qualité technique combinés, pour une utilisation dans la gamme des préparations commerciales Homeplate.

Évaluation des propriétés chimiques

Noms communs : Acide caprylique
Acide caprique
Noms chimiques de l'UICPA* : Acide octanoïque
Acide décanoïque
Noms chimiques du CAS† : Octanoic Acid (en anglais seulement)
Decanoic Acid (en anglais seulement)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Homeplate PAQT présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
État physique et couleur	Liquide jaune pâle
Concentration nominale	Acide caprylique à 57,07 % Acide caprique à 41,55 %
Odeur	Légère odeur d'acide gras
Masse volumique	0,91 g/ml à 20 °C
Pression de vapeur	< 1 mm Hg
pH	3,1 à 3,3
Solubilité dans l'eau	680 mg/L à 20 °C

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau (K_{oe})	$\log K_{oe} = 3,1$ Acide caprique : $\log K_{oe} = 4,09$ Acide caprylique : $\log K_{oe} = 3,05$

Les données requises sur les propriétés chimiques du produit Homeplate PAQT ont été fournies, évaluées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire

Le produit Homeplate PAQT présente une faible toxicité lors d'une exposition aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation. Il est gravement irritant pour les yeux, modérément irritant pour la peau et constitue un sensibilisant cutané.

Aucune évaluation de l'exposition en milieu professionnel ou par le régime alimentaire n'est requise pour cette demande.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ou de la valeur n'est requise pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a évalué les renseignements fournis et les juge acceptables pour appuyer l'homologation du produit Homeplate PAQT.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3542416	2022, Physical and Chemical Characteristics, DACO: 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.6, 830.7000 CBI
3677855	2025, Binder #1 Revised, 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, 2.14.4, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9 CBI
3677864	2022, Homeplate TGAI Preliminary Analysis [CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
3677865	2024, Homeplate TGAI: Preliminary Analysis Impurities only [CBI Removed] DACO: 2.13.3 CBI
3677866	2025, Homeplate TGAI Preliminary Analysis[CBI Removed], DACO: 2.13.3 CBI
3677867	2022, Homeplate TGAI Accelerated Storage and Corrosion, DACO: 2.14.13 CBI
3677869	2017, Homeplate TGAI UV/Vis, DACO: 2.14.12 CBI
3677870	2023, Homeplate TGAI Storage Stability, DACO: 2.14.14 CBI
3741807	2025, Binder 1 - Revised Product Chemistry Homeplate TGAI, DACO:
3542419	Toxnet, 2017, Toxnet - Decanoic Acid, DACO: 2.16, 4.8
3542420	Toxnet, 2017, Toxnet - Octanoic Acid, DACO: 2.16, 4.8
3542421	2023, Binder 2, DACO: 4.1,4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.6, 4.3, 4.4, 4.8
3542422	2022, Homeplate TGAI - Acute Oral Toxicity, DACO: 4.6.1
3542423	2022, Homeplate TGAI - Acute Dermal Toxicity, DACO: 4.6.2
3542424	2022, Homeplate TGAI - Acute Inhalation, DACO: 4.6.3
3542425	2022, Homeplate TGAI - Primary Eye Irritation, DACO: 4.6.4
3542426	2022, Homeplate TGAI - Primary Skin Irritation, DACO: 4.6.5
3542427	2022, Homeplate TGAI - Dermal Sensitization, DACO: 4.6.6
3542428	2023, EPA, 21CFR S172.860 Fatty Acids, DACO: 4.8, 7.4.1
3542429	2017, EFSA, Reevaluation of Fatty Acids as a Food Additive, DACO: 4.8,7.4.1
3542431	EPA, 2007, Capric DER, DACO: 12.5.3, 12.5.8, 12.5.9, 4.8
3542432	EPA, 2007, Capric (Decanoic) Acid Final Registration Review Decision, DACO: 12.5, 4.8
3542434	EPA, 2009, Caprylic (Octanoic) Acid Final Registration Review Decision, DACO: 12.5, 4.8
3616939	Toxnet, 2017, Toxnet - Decanoic Acid, DACO: 2.16, 4.8
3616940	Toxnet, 2017, Toxnet - Octanoic Acid, DACO: 2.16, 4.8
3616941	EFSA, 2017, Reevaluation of Fatty Acids as a Food Additive, DACO: 8.1, 9.1
3542489	2024, Binder 2, DACO: 4.1,4.6, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4, 4.6.5, 4.6.6, 4.8

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2025

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9