



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

N° de la demande: 2017-4257
Demande : Modification des propriétés chimiques du PAQT ou du PSI – nouvelle source d’approvisionnement (site), même titulaire, spécifications modifiées concernant les propriétés chimiques du PAQT ou du PSI
Produit : Liquibrom 4000T
N° d’homologation : 33408
Principe actif (p.a.) : Bromure de sodium
N° de document de l’ARLA : 2955692

But de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de bromure de sodium pour un titulaire existant.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Bromure de sodium
Nom chimique selon l’IUPAC* : Bromure de sodium
Nom chimique selon le CAS† : Bromure de sodium (NaBr)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Les propriétés du produit Liquibrom 4000T sont les suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide incolore à jaune pâle
Concentration nominale	40 %
Odeur	Légère odeur caractéristique
Densité	1,4044
Pression de vapeur	133 kPa (806°C) (pour du NaBr pur)
pH	6,0 à 8,0
Solubilité dans l’eau	94,32 g/100 mL (pour du NaBr pur)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau (K_{oe})	Log K_{oe} estimé à -0,37 (pour du NaBr pur)

Les données exigées sur les propriétés chimiques du produit Liquibrom 4000T ont été fournies et ont été jugées acceptables à l'issue de l'examen réalisé, exception faite des données issues de cinq lots de production à l'échelle commerciale, qui seront exigés après l'homologation.

Évaluation sanitaire

Aucun risque additionnel pour la santé humaine n'est à prévoir par suite de l'utilisation de la nouvelle source de bromure de sodium pour le produit Liquibrom 4000T.

Une évaluation de l'exposition par le régime alimentaire n'était pas exigée dans le cadre de la présente demande.

Évaluation environnementale

Aucun risque additionnel pour l'environnement n'est à prévoir par suite de l'utilisation de la nouvelle source de bromure de sodium pour le produit Liquibrom 4000T.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise dans le cadre de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime que les renseignements sont suffisants pour appuyer l'homologation de la nouvelle source de bromure de sodium.

References

Studies/Information Provided by Applicant/Registrant

2795689	2002, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1 CBI
2795690	2017, Confirmation Of Identity, DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI
2795691	2017, (pH), DACO: 2.14.1,2.14.15,2.14.2,2.14.3,2.14.6,830.7000 CBI
2795692	2017, Octanol/Water Partition Coefficient, DACO: 2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14,2.14.4,2.14.5,2.14.7,2.14.8,2.14.9 CBI
2825717	1990, Storage Stability Data, DACO: 2.14.14 CBI
2825720	2017, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
2872860	2018, LiquiBrom 4000 Impurity Analysis (5 Batch Analysis), DACO: 2.13.4
2872861	2018, Impurities Of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4 CBI
2945440	2018, Confirmation Of Identity, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2951904	2019, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2951905	2018, Batch Data, DACO: 2.13.3 CBI
2951906	2018, Impurities Of Toxicological Concern, DACO: 2.13.4 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.