



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

Numéro de la demande : 2018-3241
Demande : Nouvelles propriétés chimiques d'un PAQT – Nouvelle source (site de fabrication), nouveau titulaire
Produit : Ail broyé de qualité technique de Norac
Numéro d'homologation : 34096
Principe actif (p.a.) : Ail broyé
Numéro de document de l'ARLA : 3212429

But de la demande

La présente demande visait l'homologation de l'ail broyé de qualité technique de Norac (Norac Crushed Garlic Technical), un nouveau produit de qualité technique contenant de l'ail broyé.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Ail broyé (nom commun non défini par une norme ISO)
Nom chimique selon l'IUPAC* : Sans objet
Nom chimique selon le CAS† : Sans objet

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Propriétés de l'ail broyé de qualité technique de Norac :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Liquide blanc cassé à jaune
Concentration nominale	100 %
Odeur	Odeur d'ail
Masse volumique	1,5488 à 1,5595 g/cm ³
Pression de vapeur	s.o.
pH	10,12 (solution à 1 %)
Solubilité dans l'eau	s.o.
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	s.o.

Les données chimiques requises concernant l'ail broyé de qualité technique de Norac ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des effets sur la santé

L'ail broyé de qualité technique de Norac présente une légère toxicité aigüe par voie orale et une faible toxicité aigüe par voie cutanée. Il provoque une irritation de la peau et une sévère irritation des yeux, et il peut aussi irriter les voies respiratoires. L'ail est un sensibilisant cutané. En raison de l'innocuité bien établie de l'ail lorsqu'il est ingéré à l'état non transformé comme produit alimentaire et du jus d'ail utilisé dans les produits de santé naturels, l'ARLA n'a pas exigé de données sur la toxicité à court terme, la toxicité pour le développement prénatal ou la génotoxicité.

Aucune évaluation des risques par le régime alimentaire ou en milieu de travail n'était requise pour la présente demande.

Évaluation des effets sur l'environnement

L'ail broyé de qualité technique de Norac est acceptable du point de vue environnemental lorsqu'il est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'était requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et estime qu'ils sont suffisants pour appuyer l'homologation de l'ail broyé de qualité technique de Norac.

Références

A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2905249	2018, Chemistry Data, DACO: 2.0,2.1,2.11,2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.12.1, 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14
2912323	2018, Chemistry Data, DACO: 2.0,2.1,2.11,2.11.1,2.11.2, 2.11.3, 2.12.1, 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4,2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.12,2.14.13,2.14.14
3054055	2019, Detailed Production Process Description Crushed Garlic Technical, DACO: 2.11.3 CBI
3054056	2019, The Colour of Crushed Garlic Technical, DACO: 2.14.1 CBI
2905250	2018, Acute Tox, DACO: 4.2,4.2.1,4.2.2,4.2.3,4.2.4,4.2.5,4.2.6

B. Autres renseignements examinés

Renseignements publiés

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3192427	Bassioukas, K., D. Orton and R. Cerio, 2004. Occupational airborne allergic contact dermatitis from garlic concurrent with Type I allergy. <i>Contact Dermatitis</i> 50: 39-50.
3192442	Papageorgiou, C. J.P-Corbet, F. Menezes-Bradao, M. Pecegueiro and C. Benezra. 1983. <i>Arch Dermatol Res</i> 1983 275: 229-234
3195485	ChemID Plus Garlic Oil. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/8000-78-0 (accessed 12/9/2020).
3195486	ChemID Plus Diallyl disulfide. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://chem.nlm.nih.gov/chemidplus/rn/2179-57-9 (accessed 12/9/2020).
3195484	PubChem Allicin. National Institute of Health, US National Library of Medicine. https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Allicin (accessed 11/9/2020).

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de Santé Canada, 2021

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