



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

Numéro de la demande : 2024-6550
Demande : Modifications des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Spécifications
Demandeur : Mitsui Chemicals Crop & Life Solutions, Inc.
Produit : Broflanilide Insecticide Technique
Numéro d'homologation : 33665
Principe actif : Broflanilide
Numéro de document de l'ARLA : 3825814

But de la demande

Le but de la demande en question visait l'ajout d'un autre procédé de formulation et d'autres fournisseurs de matières premières sur l'un des sites de fabrication autorisés pour le produit Broflanilide Insecticide Technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Broflanilide

Nom chimique de l'UICPA* : 3-[benzoyl(méthyl)amino]-N-[2-bromo-4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoro-2-propanyl)-6-(trifluorométhyl)phényl]-2-fluorobenzamide

Nom chimique du CAS† : 3-(benzoylmethylamino)-N-[2-bromo-4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluorométhyl)ethyl]-6-(trifluorométhyl)phényl]-2-fluorobenzamide (en anglais seulement)

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le produit Broflanilide Insecticide Technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
État physique et couleur	Solide beige
Concentration nominale	99,68 %
Odeur	Aucune odeur discernable
Masse volumique	1,6 à 1,7 g/cm ³



Propriété	Résultat
Pression de vapeur	$8,9 \times 10^{-9}$ Pa à 25 °C
pH	6,7 (dispersion à 1 % p/v)
Solubilité dans l'eau	0,71 mg/L
Coefficient de partage n-octanol/eau (K_{oe})	$\text{Log } K_{oe} = 5,7$ (au pH 7)

Les données requises sur les propriétés chimiques du produit Broflanilide Insecticide Technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaire, environnementale et de la valeur

Aucune évaluation sanitaire, environnementale ou de la valeur n'était nécessaire pour cette demande.

Conclusion

Santé Canada a examiné les renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'ajout d'un autre procédé de formulation et d'autres fournisseurs de matières premières sur l'un des sites de fabrication autorisés pour le produit Broflanilide Insecticide Technique.

Renseignements supplémentaires requis

Comme ce produit de qualité technique n'était fabriqué qu'à l'échelle préindustrielle avant son homologation, le demandeur devra fournir des données sur cinq lots représentant la production à l'échelle commerciale en guise de renseignements postérieurs à la commercialisation à la suite de l'homologation.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3663326	2024, Broflanilide Technical: Product Identity a Disclosure of Ingredients, Description of Materials Used to Produce the Product, Production Process, Discussion of Formation of Impurities, and Certified Limits for PMRA, DACO: 2.11.1, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.4, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
3663328	2022, Content Analysis of Broflanilide, DACO: 2.13.3 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2026

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.