



## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4

**Numéro de la demande :** 2022-6319  
**Demande :** Nouvelle préparation commerciale (propriétés chimiques) –  
Identité et proportion des produits de formulation  
**Produit :** Station-appât pour souris Tomcat – formule avancée  
**Numéro d'homologation :** 34875  
**Principe actif (p.a.) :** Brométhaline  
**Numéro de document de l'ARLA :** 3451667

### But de la demande

La présente demande vise à homologuer la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat, un produit rodenticide à usage domestique destiné à être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments pour éliminer les souris communes (*Mus musculus*), sur la base d'un précédent produit homologué appartenant au demandeur.

### Évaluation des caractéristiques chimiques

La formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat est un produit solide contenant de la brométhaline à une concentration de 0,01 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,16 –1,20 g/mL. Les données chimiques requises pour la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

### Évaluation sanitaire

La formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat devrait présenter une faible toxicité aiguë après exposition par voies orale et cutanée. Il devrait être faiblement irritant pour les yeux et non irritant pour la peau. Ce produit devrait constituer un sensibilisant cutané potentiel. En raison du type de produit (piège), il ne devrait pas y avoir exposition par inhalation.

La formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat, un rodenticide, ne devrait pas augmenter l'exposition domestique (y compris celle des enfants) par rapport à l'utilisation homologuée de la brométhaline. Aucun risque préoccupant n'est envisagé si les propriétaires résidentiels suivent les instructions et les mesures de précaution de l'étiquette.

Aucune évaluation de l'exposition alimentaire n'était requise aux fins de la présente demande.

## **Évaluation environnementale**

L'homologation de la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat ne devrait pas entraîner de risque supplémentaire pour l'environnement, car son profil d'emploi s'inscrit dans le cadre du profil d'emploi homologué de la brométhaline.

## **Évaluation de la valeur**

Les données sur la valeur examinées à l'appui de la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat comprenaient une justification scientifique fondée sur la similitude de la formulation et de la conception des stations-appâts avec le produit précédent homologué, ainsi que quatre études sur le goût attractif de l'appât chez la souris. Ces renseignements sont suffisants pour étayer l'allégation selon laquelle la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat permet d'éliminer les souris communes. L'homologation de la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat permettra aux utilisateurs de disposer d'un autre produit tout-en-un pour éliminer les souris communes à l'intérieur et à l'extérieur (dans un rayon de 15 m autour des bâtiments).

## **Conclusion**

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour appuyer l'homologation de la formule avancée de la station-appât pour souris Tomcat.

## Références

<b>Numéro de document de l'ARLA</b>	<b>Référence</b>
1064893	2001, Storage Stability and Corrosion Characteristics of Bromethalin Blox Stored in Polyethylene Pail, DACO: 3.5.10 CBI
1067267	1999, Product Chemistry of Bromethalin Blox and Confidential Attachment and Material Safety Data Sheets, DACO: 3.1,3.2,3.3,3.4,3.5 CBI
3442835	2023, DACO 3.2 Formulation Process, DACO: 3.2 CBI
3445006	2023, DACO 3.5 Chemical and Physical Properties, DACO: 3.5 CBI
1262315	2003, Acute Limit Oral Toxicity Evaluation of Bromethalin Mole Bait on Young Adult Sprague Dawley Rats, DACO: 4.6.1
1262317	2006, Acute Inhalation Toxicity Waiver, DACO: 4.6.3 CBI
1262318	2003, Acute Eye Irritation/Corrosion Evaluation of Bromethalin Mole Bait on Young Adult New Zealand White Rabbits, DACO: 4.6.4
1262319	2003, Acute Limit Dermal Toxicity Evaluation of Bromethalin Mole Bait on Young Adult Sprague Dawley Rats, DACO: 4.6.5
1262320	2003, Bromethalin Mole Bait - Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs (Buehler Method), DACO: 4.6.6
3081525	2020, 5.2, DACO: 5.2
3368583	2022, DACO 10.1 Value Summary - Tomcat Mouse Killer Bait Station Advanced Formula, DACO: 10.1
3368584	2010, Efficacy of 0.01% Bromethalin Blocks on Young Adult Swiss Webster Mice, DACO: 10.2.3
3368586	2010, Efficacy of 0.01% Bromethalin Blocks on Young Adult Swiss Webster Mice, DACO: 10.2.3
3368587	2019, Palatability of Inert EPA Registration Number 12455-95 Blocks against Inert EPA Registration Number 12455-132 Blocks on Young Adult Swiss Webster Mice, DACO: 10.2.3
3368589	2019, Palatability of Inert EPA Registration Number 12455-95 Blocks against Inert EPA Registration Number 12455-132 Blocks on Young Adult Swiss Webster Mice, DACO: 10.2.3

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

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