



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.6

Numéro de la demande : 2019-5234
Demande : Demande visant à examiner les conditions d'homologation
Produit : Insecticide Cyclaniliprole à usage technique
Numéro d'homologation : 32861
Principe actif (p.a.) : Cyclaniliprole
Numéro de document de l'ARLA : 3224824

Objet de la demande

La présente demande vise à examiner les conditions d'homologation relatives aux données sur les lots à l'échelle commerciale.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Cyclaniliprole
Nom chimique selon l'IUPAC* : 2',3-dibromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-6'-{[(1*RS*)-1-cyclopropyléthyl]carbamyl}pyrazole-5-carboxanilide
Nom chimique selon le CAS† : 3-bromo-*N*-[2-bromo-4-chloro-6-[[1-cyclopropyléthyl)amino]carbonyl]phényl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1*H*-pyrazole-5-carboxamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée (IUPAC)

† Chemical Abstracts Service (CAS)

L'insecticide Cyclaniliprole à usage technique a les propriétés indiquées ci-dessous :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	96,4 %
Odeur	Inodore
Densité relative	1,57 à 20 °C
Pression de vapeur	$2,4 \times 10^{-6}$ Pa à 25 °C
pH	5,9

Propriété	Résultat								
Solubilité dans l'eau	0,12 mg/L dans un tampon de pH 5 0,10 mg/L dans un tampon de pH 7 0,18 mg/L dans un tampon de pH 9								
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol : eau	<table border="1"> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>log K_{oe}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>2,8</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>2,0</td> </tr> </tbody> </table>	pH	log K_{oe}	5	2,8	7	2,4	9	2,0
pH	log K_{oe}								
5	2,8								
7	2,4								
9	2,0								

Les données requises sur les propriétés chimiques de l'insecticide Cyclaniliprole à usage technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation de la valeur et des effets sur la santé humaine et sur l'environnement

Aucune évaluation de la valeur ou des effets sur la santé humaine et sur l'environnement 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 ce qui est de l'insecticide Cyclaniliprole à usage technique.

Renseignements supplémentaires requis

Comme ce produit technique est fabriqué à l'échelle préindustrielle avant son homologation, le demandeur doit fournir des données sur cinq lots représentant la production à l'échelle commerciale dans les sites de fabrication approuvés supplémentaires, à titre de renseignements après la commercialisation à la suite de l'homologation.

Références

Numéro de document

de l'ARLA Référence

- | | |
|---------|--|
| 3034762 | 2019, Technical Cyclaniliprole Manufacturing Information – [CBI Removed] (batch manufacturing dates), DACO: 2.13.3 CBI |
| 3034763 | 2019, Technical Cyclaniliprole - LG QC data 2016-2017, DACO: 2.13.3 CBI |
| 3034764 | 2018, IKI-3106 Technical: Five-Batch Analysis [CBI Removed] DACO: 2.13.2,2.13.3 CBI |
| 3133346 | Chemistry requirements. DACO: 2.0_DOC |
| 3197166 | 2021, Content analysis of [CBI Removed] in IKI-3106 TGAI, DACO: 2.13.4 CBI |
| 3197167 | 2021, Content analysis for [CBI Removed] in IKI-3106 TGAI, DACO: 2.13.4 CBI |
| 3210696 | 2019, IKI-3106 Technical: Analytical method validation (Determination of active ingredient and related impurities) AMENDED, DACO: 2.13.1 CBI |

© 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