



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

Numéro de la demande : 2016-4047
Demande : Nouvelles propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouveau site, même titulaire d'homologation; spécifications
Produit : Herbicide aminopyralide de qualité technique
Numéro d'homologation : 28136
Principe actif (p.a.) : Aminopyralide
Numéro de document de l'ARLA : 2769101

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication pour l'insecticide aminopyralide de qualité technique et à modifier la garantie de ce principe actif de qualité technique indiquée sur l'étiquette.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Aminopyralide
Nom chimique de l'IUPAC* : Acide 4-amino-3,6-dichloropyridine-2-carboxylique
Nom chimique CAS[†] : Acide 4-amino-3,6-dichloro-2-pyridinecarboxylique

* Union internationale de chimie pure et appliquée

[†] Chemical Abstracts Service

L'herbicide aminopyralide de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre blanc cassé
Concentration nominale	95,3 %
Odeur	Inodore
Densité	1,72 g/cm ³
Pression de vapeur	9,52 × 10 ⁻⁹ Pa à 20 °C 2,59 × 10 ⁻⁸ Pa à 25 °C
pH	2 à 2,5 dans une suspension épaisse de 1 %

Propriété	Résultat										
Hydrosolubilité à 20 °C	2,48 g/L dans de l'eau non tamponnée à 18 °C 212 g/L (pH de 5) 205 g/L (pH de 7) 203 g/L (pH de 9)										
Coefficient de partage octanol/eau à 19 °C	<table> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>log K_{oc}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>non tamponné</td> <td>0,201</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>-1,76</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>-2,87</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>-2,96</td> </tr> </tbody> </table>	pH	log K _{oc}	non tamponné	0,201	5	-1,76	7	-2,87	9	-2,96
pH	log K _{oc}										
non tamponné	0,201										
5	-1,76										
7	-2,87										
9	-2,96										

Les données chimiques requises pour l'herbicide aminopyralide de qualité technique ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation sanitaire ou environnementale ni aucune évaluation de la valeur n'est requise aux fins de la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé son évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour justifier l'ajout d'un nouveau site de fabrication et la modification de la garantie sur l'étiquette pour l'herbicide aminopyralide de qualité technique.

References

PMRA Document Number	Reference
749637	2004, Group A: Product Identity and Composition, Description of Materials used to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, Preliminary Analysis, and Enforcement Analytical Methods for Aminopyralid (XDE-750) Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
749639	2004, Product Data Chemistry Requirements, DACO: 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.15 CBI
749641	2004, Group A: Product Identity and Composition, Description of Materials used to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, Preliminary Analysis, and Enforcement Analytical Methods for

PMRA Document Number	Reference
749644	Aminopyralid (XDE-750) Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI 2004, Group A: Product Identity and Composition, Description of Materials used to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, Preliminary Analysis, and Enforcement Analytical Methods for Aminopyralid (XDE-750) Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
749648	2004, Group A: Product Identity and Composition, Description of Materials used to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, Preliminary Analysis, and Enforcement Analytical Methods for Aminopyralid (XDE-750) Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
749650	2004, Group A: Product Identity and Composition, Description of Materials used to Produce the Product, Description of the Production Process, Discussion of Formation of Impurities, Certified Limits, Preliminary Analysis, and Enforcement Analytical Methods for Aminopyralid (XDE-750) Technical, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.13.4, 2.3, 2.3.1, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9 CBI
2663675	2016, Applicant and Manufacturer Name and Address, DACO: 2.1, 2.2 CBI
2663677	2016, Analysis of Product Samples for Active Ingredient and Impurities in Aminopyralid Technical Grade Active Ingredient, DACO: 2.13.3 CBI
2728698	2016, Group A-Description of Materials Used to Produce the Product, Description of Production Process, and Preliminary Analysis for Aminopyralid Technical from an Alternate Supplier - Supplemental Information for MRIDs 46235701, 47213701, and 47266001, DACO: 2.13.3 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.