



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

Numéro de la demande : 2008-1692
Demande : Nouvelle source du principe actif de qualité industrielle par un nouveau titulaire
Produit : Herbicide Sharda Nicosulfuron Technical
Numéro d'homologation : 33226
Principe actif (p.a.) : Nicosulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 2913034

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer l'herbicide Sharda Nicosulfuron Technical en tant que nouvelle source de nicosulfuron.

Évaluation des propriétés chimiques

Appellation commune : Nicosulfuron
Appellation chimique de l'IUPAC* : 2-[(4,6-diméthoxy-pyrimidine-2-yl-carbamoyl)-sulfamoyl]-N,N-diméthyl-nicotinamide
Appellation chimique de la CAS† : 2-[[[(4,6-diméthoxy-2-pyrimidinyle)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-N,N-diméthyle-3-pyridinecarboxamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide Sharda Nicosulfuron Technical a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Poudre jaune pâle
Concentration nominale	93,08 %
Odeur	Odeur de soufre
Densité	1,431 g/mL
Pression de vapeur	<8 x 10 ⁻⁷ mPa (à 25 °C)
pH	3,48
Solubilité dans l'eau	7,4 g/L (pH 7, 25 °C)
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Logarithme K _{oe} = -1,8 (pH 7)

Les données requises sur les propriétés chimiques de l'herbicide Sharda Nicosulfuron Technical ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé et l'environnement ainsi que de la valeur

L'évaluation des risques pour la santé, pour l'environnement ainsi que de la valeur n'ont pas été requises pour cette demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des informations fournies et a considéré que les informations fournies étaient suffisantes pour homologuer l'herbicide Sharda Nicosulfuron Technical.

Références

PMRA

Document

Number	Référence
1598210	2008, Applicant's Name and Office Address, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.3.1,2.4, 2.5,2.6,2.7,2.8,2.9 CBI
1598211	2008, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1 CBI
1598212	2008, UV/Visible Absorption Spectra, DACO: 2.14.12 CBI
1598214	2008, Manufacturing Process Nicosulfuron, DACO: 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4 CBI
1598215	2006, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1,2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.13.4 CBI
1598216	2006, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Nicosulfuron Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Nicosulfuron and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
1598217	2006, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Nicosulfuron Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Nicosulfuron and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
1598218	2006, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Nicosulfuron Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Nicosulfuron and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
1598219	2006, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Nicosulfuron Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Nicosulfuron and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
1598220	2006, Preliminary Analyses of Five Representative Production Batches of Nicosulfuron Technical Grade Active Ingredient (TGAI) to Determine % Nicosulfuron and to Quantify its Associated Impurities, DACO: 2.13, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 CBI
1598221	2006, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14, 2.14.1, 2.14.12, 2.14.13, 2.14.14, 2.14.15, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.4, 2.14.6,830.7000
1598222	2007, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.11
1598223	2008, Stability (Temperature, Metals) DACO: 2.14.13
1598224	2008, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical, DACO: 2.14.4
1598225	2008, Boiling Point/Boiling Range DACO: 2.14.5
1598226	2007, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.7
1598227	2007, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.8

1598228 2007, Determination of Physical and Chemical Properties of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.9
1612599 2008, UV Visible Analysis of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.12
1614978 2008, UV Visible Analysis of Nicosulfuron Technical DACO: 2.14.12

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2018

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.