



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

Numéro de la demande : 2020-0812
Demande : Modification des propriétés chimiques du principe actif de qualité technique – Nouvelle source
Produit : Fluroxypyr de qualité technique de NewAgco
Numéro d'homologation : 32951
Principe actif (p.a.) : Fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle)
Numéro de document de l'ARLA : 3187919

But de la demande

La présente demande visait à ajouter une nouvelle source de fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle) à l'homologation du fluroxypyr de qualité technique de NewAgco.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Fluroxypyr-meptyle
Nom chimique de l'IUPAC* : (RS)-1-méthylheptyl [(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoro-2-pyridyl)oxy]acetate
Nom chimique CAS† : 1-méthylheptyl 2-[(4-amino-3,5-dichloro-6-fluoropyridin-2-pyridinyl)oxy]acétate

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

Le fluroxypyr de qualité technique de NewAgco présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc et poudre
Concentration nominale	68,5 % de fluroxypyr, présent sous forme de fluroxypyr-meptyle
Odeur	Inodore
Densité	1,2624 à 1,3948 g/mL à 20 °C
Pression de vapeur	$4,32 \times 10^{-2}$ mPa à 30 °C)
pH	7,25 à 7,48
Solubilité dans l'eau	0,094 mg/L à 20 °C

Propriété	Résultat
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	$\log K_{oe} = 5,49$ à 25 °C

Les données chimiques requises pour le fluroxypyr de qualité technique de NewAgco ont été fournies, examinées et jugées acceptables.

Évaluation sanitaire, évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les juge suffisants pour ajouter une nouvelle source de fluroxypyr (présent sous forme d'ester de 1-méthylheptyle) à l'homologation du fluroxypyr de qualité technique de NewAgco.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

- 3098447 2015, Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Fluroxypyr-Meptyl 98% Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 3098448 2016, Amendment no. 01 to the Final Report 15027.030.057.14 Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Fluroxypyr-meptyl 98% Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 3098449 2018, Amendment no. 02 to the Final Report 15027.030.057.14 Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Fluroxypyr-meptyl 98% Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 3098450 2018, Amendment no. 03 to the Final Report 15027.030.057.14 Qualitative and Quantitative Profile of the test substance Fluroxypyr-meptyl 98% Technical (Five Batch Analysis), DACO: 2.13,2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
- 3098451 2017, Polychlorinated Dibenzodioxins and Polychlorinated Dibenzofurans, DACO: 2.13.4 CBI
- 3098452 2020, Fluroxypyr-meptyl Technical Synthesis Process, DACO: 2.11,2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 3098467 2017, Characterisation of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.13.1,2.14.1,2.14.2 CBI
- 3098468 2017, Determination of Physical State of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14
- 3098469 2017, Determination of Colour of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.1
- 3098470 2017, Determination of Odour of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.3
- 3098471 2017, Determination of Melting Point / Melting Range of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.4
- 3098472 2017, Determination of Vapour Pressure of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.9
- 3098473 2017, Determination of Solubility of Fluroxypyr-meptyl 98% TC in Water, DACO: 2.14.7
- 3098474 2017, Determination of Solubility of Fluroxypyr-meptyl 98% TC in Organic Solvents (Acetone and Methanol), DACO: 2.14.8
- 3098475 2017, Determination of Partition Coefficient of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.11
- 3098476 2017, Determination of Corrosion Characteristics of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.13
- 3098477 2017, Determination of Density and Specific Gravity of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.6
- 3098479 2017, Determination of pH of Fluroxypyr-meptyl 98% TC, DACO: 2.14.15,830.7000 CBI
- 3098480 2017, Determination of Dissociation Constant of Fluroxypyr-meptyl 98% TC in Water, DACO: 2.14.10 CBI
- 3098481 2017, Determination of Accelerated Storage Stability of Fluroxypyr-meptyl 98% TC with Packaging Material, DACO: 2.14.13

3098483 2017, Determination of UV-Visible Spectrum of Fluroxypyr-meptyl 98% TC,
DACO: 2.14.12
3185355 2020, Declaration-Fluroxypyr-meptyl TC , DACO: 2.11.3,2.13.4 CBI
3185356 2020, Declaration-Fluroxypyr-meptyl TC-Impurities of concern, DACO:
2.11.3,2.13.4 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