



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

N° de la demande : 2014-0547
Demande : Nouvelle source de matière active de qualité technique par un nouveau titulaire d'homologation
Produit : Sharda Metribuzin de qualité technique
N° d'homologation : 32098
Matière active : métribuzine
N° de document de l'ARLA: 2577665

But de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source pour la matière active, la métribuzine, par un titulaire d'homologation différent.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : métribuzine
Nom chimique CAS : 4-amino-6-(1,1-diméthyléthyl)-3-(méthylthio)-1,2,4-triazin-5(4H)-one
Nom chimique IUPAC : 4-amino-6-*tert*-butyl-4,5-dihydro-3-méthylthio-1,2,4-triazin-5-one
ou
4-amino-6-*tert*-butyl-3-méthylthio-1,2,4-triazin-5(4H)-one
PIN : 4-amino-6-*tert*-butyl-3-(méthylsulfanyl)-1,2,4-triazin-5(4H)-one

Le produit Sharda Metribuzin de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc
Concentration nominale	98,51 %
Odeur	Odeur caractéristique
Poids spécifique	1,2614 à 20 °C

Propriété	Résultat
Pression de vapeur	1,11 x 10 ⁻⁴ Pa à 40 °C 7,83 x 10 ⁻⁵ Pa à 32 °C 4,45 x 10 ⁻⁵ Pa à 20 °C (calculé)
pH	6,95
Solubilité dans l'eau	1,22 g/L dans l'eau non tamponnée (pH 6,7)
Coefficient de partage n-octanol/eau (K _{oe})	Log K _{oe} = 1,70 (pH 7,1)

Les exigences en matière de données chimiques pour le produit Sharda Metribuzin de qualité technique ont été respectées.

Évaluation des effets sur la santé et l'environnement

Étant donné que la nouvelle source de métribuzine est chimiquement équivalente à la source homologuée, le profil de risque pour la santé et l'environnement devrait être semblable à celui du produit utilisé afin de déterminer l'équivalence chimique. Aucune évaluation supplémentaire n'est requise.

Évaluation de la valeur du produit

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour cette matière active de qualité technique.

Conclusion

Après évaluation de la demande mentionnée, l'ARLA a déterminé qu'elle pouvait appuyer l'homologation du produit Sharda Metribuzin de qualité technique.

Références

N° de document de l'ARLA	Référence
2392711	2014, Chemistry-2.11.1,3,4-Metribuzin, DACO: 2.11.1,2.11.3,2.11.4 CBI
2392712	2012, Analysis of 5 Batches of Metribuzin Technical Material to Determine the Content of the Active Ingredient and Specified Impurities with the Associated Validation in Compliance with Good Laboratory Practice, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3,2.4,2.5,2.6,2.7 CBI
2392713	2012, Appendix I to III, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI
2392716	2012, Appendix VI-IX, DACO: 2.13.1,2.13.2,2.13.3 CBI

N° de document de l'ARLA	Référence
2392717	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Colour, Odor and Physical State, DACO: 2.14.1,2.14.2,2.14.3
2392720	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Partition Co-efficient (n-octanol/water), DACO: 2.14.11
2392721	2012, Metribuzin Technical: UV vis, IR, MS and NMR Spectra, DACO: 2.14.12
2392722	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Accelerated Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 2.14.13
2392723	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Chemical Compatibility, DACO: 2.14.13
2392724	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Melting Point, DACO: 2.14.4
2392725	2013, Metribuzin Technical: Determination of the Boiling Point, DACO: 2.14.5
2392726	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Relative Density, DACO: 2.14.6
2392727	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Water Solubility, DACO: 2.14.7
2392728	2012, Metribuzin Technical: Determination of Solubility in Organic Solvents, DACO: 2.14.8
2392729	2012, Metribuzin Technical: Determination of the Vapour Pressure, DACO: 2.14.9
2463444	2014, Metribuzin TGAI-Spec for Starting materials-19sept2014, DACO: 2.11.2 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.