



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

Numéro de la demande : 2014-1322
Demande : B.1.1 – Nouvelle source, même titulaire d'homologation
B.1.3 – Modifications des spécifications du produit
Produit : Sencor de qualité technique
Numéro d'homologation : 20537
Matière active (m.a.) : Métribuzine
Numéro de document de l'ARLA : 2537513

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle source par le même titulaire, ainsi que l'homologation d'un autre procédé de fabrication pour Sencor de qualité technique au même site.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Métribuzine
Nom chimique de l'IUPAC : 4-amino-6-*tert*-butyl-4,5-dihydro-3-méthylthio-1,2,4-triazin-5-one
ou amino-4 *tert*-butyl-6 méthylthio-3 triazine-1,2,4 one-5
Nom chimique CAS : 4-amino-6-(1,1-diméthyléthyl)-3-(méthylthio)-1,2,4-triazin-5(4*H*)-one

Sencor de qualité technique présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Blanc à gris pâle
Concentration nominale garantie	Métribuzine à 95,4 %
Odeur	Légère odeur de moisi caractéristique
Masse volumique à 20 °C	1,27 g/mL
Pression de vapeur	0,058 mPa à 20 °C
Constante de dissociation (pK _a)	1,0 ± 0,1

Propriété	Résultat
Coefficient de partage octanol-eau (K_{oc})	$\log K_{oc} = 1,60$
pH	5,5

Les exigences chimiques visant la métribuzine sont satisfaites.

Évaluations sanitaires

Le nouveau procédé de fabrication donne un produit qui est équivalent, sur le plan toxicologique, au produit déjà homologué. Aucune donnée toxicologique n'a donc été requise.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni évaluation de la valeur n'est requise.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a examiné les renseignements présentés pour appuyer les modifications décrites ci-dessus et a conclu que celles-ci pouvaient être homologuées.

References

- 2415072 2013, Metribuzin (AE F055208) - Description of the manufacturing process of the technical grade active substance, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4,IIA 1.8.1,IIA 1.8.2 CBI
- 2415074 2014, MSDS booklet of starting materials, DACO: 2.11.2,IIA 1.8.2 CBI
- 2415075 2013, Material accountability of technical Metribuzin (AE F055208) - Five batches of technical Metribuzin, DACO: 2.13.3,IIA 1.11.1,IIA 2.5.1,IIA 2.5.2 CBI
- 2415076 2013, Material accountability of technical Metribuzin (AE F055208) - Five batches of technical Metribuzin, DACO: 2.13.3,IIA 1.11.1,IIA 2.5.1,IIA 2.5.2 CBI
- 2415080 2013, Determination of metribuzin (AE F055208) in technical grade and pure active substance by gas chromatography, DACO: 2.13.1,IIA 4.2.1 CBI
- 2415081 2013, Validation of the GC analytical method AM036112FP1 - Determination of metribuzin (AE F055208) in technical grade and pure active substance by gas chromatography, DACO: 2.13.1,IIA 4.2.1 CBI
- 2415082 2013, Determination of by-products metribuzin (AE F055208) in technical grade metribuzin (AE F055208) and pure active substance by gas chromatography, DACO: 2.13.4,IIA 4.2.3 CBI
- 2415084 2013, Analytical method - Determination of solvents methanol (AE F130989) and toluene (AE F125577) in technical grade and pure metribuzin (AE F055208) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13.4,IIA 4.2.3 CBI

- 2415085 2013, Validation of the GC analytical method AM036012FP1
Determination of by-products in technical grade and pure Metribuzin (AE F055208)
by gas chromatography, DACO: 2.13.4,IIA 4.2.3 CBI
- 2415087 2013, Validation of the GC analytical method AM037313FP1 - Determination of the
solvents methanol (AE F130989) and toluene (AE F125577) in technical grade and
pure metribuzin (AE F055208) by gas chromatography (GC), DACO: 2.13.4,IIA 4.2.3
CBI

ISSN : 1911-8015

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