



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

Numéro de la demande : 2013-2744

Catégorie : B1.1 Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la MAQT ou la chimie du produit selon le PSI – Nouvelle source d'approvisionnement (site de fabrication)

Produit : Herbicide technique Hexazinone

Numéro d'homologation : 19544

Matières actives (m.a.) : Hexazinone

Numéro de document de l'ARLA : 2468106

But de la demande

La présente demande vise l'ajout d'une nouvelle source de la matière active de qualité technique pour l'herbicide technique Hexazinone par son titulaire d'homologation.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Nom commun : Hexazinone

Nom chimique de

l'Union internationale de

chimie pure et appliquée : 3-cyclohexyl-6-(diméthylamino)-1-méthyl-1,3,5-triazine-2,4-(1*H*,3*H*)-dione

Nom chimique du

Chemical Abstracts Service : 3-cyclohexyl-6-(diméthylamino)-1-méthyl-S-triazine-2,4(1*H*,3*H*)-dione

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

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Cristaux incolores
Concentration nominale	98,7%
Odeur	Inodore
Masse volumique	1,25
Pression de vapeur	0,03 mPa à 25 °C 8,5 mPa (86 °C)
pH	7,5 (dans 1 % d'eau)
Solubilité dans l'eau	29,8 g/L (pH 7)

Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Log $K_{oc} = 1,2$ (pH 7)
--	---------------------------

Les exigences en matière de données sur les propriétés chimiques de l'herbicide technique Hexazinone ont été remplies.

Évaluation sanitaire

La nouvelle source de l'herbicide technique Hexazinone est jugée équivalente à la précédente, d'un point de vue toxicologique. Aucune donnée sur la toxicité n'est requise ou ne doit faire l'objet d'un examen pour la présente demande.

Aucune évaluation de l'exposition professionnelle ni aucune évaluation de l'exposition aux résidus dans les aliments n'est requise pour la présente demande.

Évaluation environnementale

On ne prévoit pas que la quantité infime d'impuretés dans la nouvelle source de la matière active de qualité technique soit préoccupante pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Aucune évaluation de la valeur n'est requise pour la présente demande.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements disponibles et est en mesure d'appuyer l'homologation de l'herbicide technique Hexazinone.

Références

- 2306616 2013, Applicant Name and Office Address and Manufacturers Name and Address, DACO: 2.1,2.2
- 2306617 2013, Technical Grade Hexazinone (DPX-A3674) Manufacturing Description and formulation of impurities - Confidential attachment, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 2306618 2013, Technical Grade Hexazinone (DPX-A3674) Manufacturing Description and formulation of impurities - Non- Confidential attachment, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4
- 2306620 2013, HEXAZINONE (DPX-A3674) IDENTITY, COMPOSITION, AND CERTIFIED LIMITS - Confidential, DACO: 2.12.1,2.13.2 CBI
- 2306621 2013, HEXAZINONE (DPX-A3674) IDENTITY, COMPOSITION, AND CERTIFIED LIMITS - Non-confidential, DACO: 2.12.1,2.13.2
- 2306622 2012, DESCRIPTION AND VALIDATION OF THE ANALYTICAL METHODS FOR DETERMINATION OF IMPURITIES IN TECHNICAL GRADE HEXAZINONE (DPX-A3674) - Confidential, DACO: 2.13.1 CBI
- 2306624 2012, DESCRIPTION AND VALIDATION OF THE ANALYTICAL METHODS FOR DETERMINATION OF IMPURITIES IN TECHNICAL GRADE HEXAZINONE

- (DPX-A3674) - Non-Confidential, DACO: 2.13.1
- 2306625 2012, BATCH ANALYSIS OF HEXAZINONE (DPX-A3674) TECHNICAL – Confidential, DACO: 2.13.3 CBI
- 2306628 2012, BATCH ANALYSIS OF HEXAZINONE (DPX-A3674) TECHNICAL – Non-confidential, DACO: 2.13.3
- 2446209 2014, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade hexazinone (DPX-A3674), DACO: 2.13.1 CBI
- 2446212 2014, [CBI Removed] analysis in hexazinone (DPX_A3674) Technical Material, DACO: 2.13.4 CBI
- 2446214 2014, risk assessment on levels of an impurity in hexazinone, DACO: 2.13.4 CBI
- 2461286 2014, determination of [CBI Removed] in batch analysis of hexazinone technical material, DACO: 2.13.4
- 2465408 2014, overlay -screen shot, DACO: 2.0
- 2465409 2014, hexazinone sample, DACO: 2.0
- 2465410 2014, [CBI Removed] standard - screen shot, DACO: 2.0
- 2465411 2014, [CBI Removed] standard - screen shot, DACO: 2.0
- 2465412 2011, method, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2014

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.