

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

Numéro de la demande : 2013-2635
Demande : Ajout ou modifications aux propriétés chimiques de la MAQT ou du PSI – Spécifications
Produit : Hexazinone herbicide technique
Numéro d'homologation : 19544
Matières actives (m.a.) : Hexazinone
Numéro de document de l'ARLA : 2417005

Objet de la demande

La présente demande vise à inclure une nouvelle impureté tirée d'un nouveau procédé de fabrication ainsi qu'à modifier les spécifications chimiques du produit actuellement homologué, l'herbicide technique Hexazinone.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Hexazinone
Nom chimique UICPA* : 3-cyclohexyle-6-(diméthylamino)-1-méthyle-1,3,5-triazine-2,4(1*H*,3*H*)-dione
Nom chimique CAS† : 3-cyclohexyle-6-(diméthylamino)-1-méthyle-1,3,5-triazine-2,4(1*H*,3*H*)-dione

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

L'herbicide technique Hexazinone présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Cristallin incolore
Concentration nominale	98,7 %
Odeur	Inodore
Densité relative	1,25
Pression de vapeur	0,03 mPa (à 25 °C) 8,5 mPa (à 86 °C)
pH	7,5 (à 1 % dans l'eau)
Solubilité dans l'eau	29,8 g/L (pH 7)

Coefficient de partage n-octanol/eau	Log K _{oe} = 1,2 (pH 7)
--------------------------------------	----------------------------------

Les exigences concernant les propriétés chimiques de l'herbicide technique Hexazinone ont été remplies.

Évaluations sanitaires

L'ajout d'un nouveau procédé de fabrication ainsi que la modification des propriétés chimiques du produit en incluant une nouvelle impureté crée un produit équivalent sur le plan chimique au produit homologué. Ces changements mineurs ne devraient pas avoir une incidence sur le profil toxicologique. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été exigée ni présentée.

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

Aucune évaluation environnementale ni aucune évaluation de la valeur ne sont requises pour la présente demande.

Conclusion

Après avoir évalué les renseignements fournis, l'ARLA a conclu qu'elle était en mesure d'appuyer l'homologation de l'herbicide technique Hexazinone.

References

- 2303153 2013, DACO 2.1 and 2.2, DACO: 2.1,2.2
- 2303154 2012, Technical grade Hexazinone (DPX-A3674) Manufacturing description and formation of impurities - confidential attachment, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 2303155 2012, Technical grade Hexazinone (DPX-A3674) Manufacturing description and formation of impurities -, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4
- 2303156 2012, Hexazinone (DPX-A3674) Identity, composition, and certified limits, DACO: 2.12,2.12.1,2.13.2 CBI
- 2303157 2012, Hexazinone (DPX-A3674) Identity, composition, and certified limits- non-confidential, DACO: 2.12,2.12.1,2.13.2
- 2303158 2011, Hexazinone (DPX-A3674) Technical: Confirmation of impurity identification in the active ingredient by HPLC/UV Spectroscopy, DACO: 2.13.3 CBI
- 2303159 2011, Hexazinone (DPX-A3674) Technical: Confirmation of impurity identification in the active ingredient by HPLC/UV Spectroscopy - non-confidential, DACO: 2.13.3
- 2303160 2011, Determination of hexazinone (DPX-A3674) in Technical Grade Hexazinone, DACO: 2.13.1 CBI
- 2303164 2011, Validation of the analytical method for the determination of hexazinone (DPX-A3674) in Technical Grade Hexazinone, DACO: 2.13.1 CBI
- 2303165 2011, Validation of the analytical method for the determination of hexazinone (DPX-A3674) in Technical Grade Hexazinone - non-confidential, DACO: 2.13.1
- 2303166 2011, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade hexazinone (DPX-A3674) - confidential, DACO: 2.13.1 CBI
- 2303167 2011, Description and validation of the analytical methods for determination of impurities in technical grade hexazinone (DPX-A3674) - non-confidential, DACO: 2.13.1

- 2303168 2011, Quantitation of Active Ingredient and [CBI Removed] in hexazinone (DPX)A3674) toxicological samples and batches of technical material, DACO: 2.13.3 CBI
- 2461273 2014, determination of [CBI Removed] in batch analysis of hexazinone technical material, DACO: 2.13.4
- 2461276 2014, batch data for [CBI Removed], DACO: 2.13.3
- 2461279 2014, batch data for [CBI Removed], DACO: 2.13.3
- 2463431 2011, Batch analysis of hexazinone (DPX-A3674) Technical, DACO: 2.13.3

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.