



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

Numéro de référence : 2005-4342
Demande : Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B,
sous-catégorie B.1.3 (modifications aux spécifications du produit
ou à son processus de fabrication)
Produit : Sani-Marc DCCNa (sous forme de granulés)
Numéro d'homologation : 28418
Matière active (m.a.) : Dichloro-s-triazinetrione sodique à 100 %
Numéro de document de l'ARLA : 1377565

Contexte

La forme initiale de dichloro-s-triazinetrione sodique, Sani-Marc DCCNa Microbiocide (n° d'homologation 26667) était fabriquée en granulés et a été homologuée pour la première fois en 2001.

But de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle sorte de granulés à base de dichloro-s-triazinetrione sodique de qualité technique. Cette nouvelle forme de matière active de qualité technique, Sani-Marc DCCNa (sous forme de granulés; n° d'homologation 28418), est destinée à être utilisée dans la fabrication et la formulation ainsi que dans le matériel de emballage des produits pour piscines.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Dichloroisocyanurate sodique
Nom chimique : 1,3-dichloro-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, sel de sodium

Voici les propriétés du dichloroisocyanurate sodique de qualité technique :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Granulés blancs
Concentration nominale	62 % par titrage potentiométrique
Odeur	Forte odeur de chlore
Masse volumique	2,0 - 2,2 g/ml
Pression de vapeur	Sans objet
pH	2,5 - 3,5
Solubilité dans l'eau	25 g/100 g d'eau
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol-eau	Sans objet

Évaluation sanitaire

Aucune évaluation toxicologique n'a été menée à l'appui de l'homologation de la nouvelle forme de granulés de la matière active de qualité technique dichloro-s-triazinetrione sodique, car les résultats de l'évaluation des propriétés chimiques indiquent que ces nouveaux granulés sont substantiellement identiques aux granulés d'origine. Par conséquent, on prévoit que le profil des risques sanitaires associés au Sani-Marc DCCNa (sous forme de granulés) sera semblable à celui de la forme de granulés déjà homologuée, soit le produit Sani-Marc DCCNa Microbiocide (n° d'homologation 26667). On a rapporté les renseignements tirés de la documentation publiée sur la toxicité aiguë de la dichloro-s-triazinetrione sodique afin de s'assurer de l'exactitude, ainsi que de l'observation des normes d'étiquetage actuelles, des énoncés relatifs aux dangers et aux mises en garde figurant sur l'étiquette de cette nouvelle forme de m.a.

Évaluation environnementale

Une telle évaluation n'était pas requise pour ce type de demande.

Évaluation de la valeur

Une telle évaluation n'était pas requise pour les produits contenant cette matière active de qualité technique.

Conclusions

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a conclu que les granulés de qualité technique Sani-Marc DCCNa sont admissibles à l'homologation.

7.0 Liste de références (en anglais seulement)

7.1.1 Études et renseignements fournis par le demandeur

N° de document de l'ARLA	Études et renseignements fournis par le demandeur
1109579	2005, Applicants Name, DACO: 2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
1109580	2005, Manufacturing Summary, DACO: 2.11.1
1109581	2005, Description of Starting Materials, DACO: 2.11.2
1109582	2005, Detailed Production Process Description, DACO: 2.11.3
1109583	2005, Discussion of Formulation of Impurities, DACO: 2.11.4
1109584	2005, Establishing Certified Limits, DACO: 2.12.1
1109586	2005, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1
1109587	2005, Methodology/Validation, DACO: 2.13.1
1109588	2005, Methodology, DACO: 2.13.1
1109589	2005, Confirmation of Identity, DACO: 2.13.2
1109590	2005, Batch Data, DACO: 2.13.3
1109592	2005, Storage Stability, NA, NA, MRID: NA, DACO: 2.14.14
1109593	2005, Quality Control Methods, DACO: 2.16

7.2.3 Autres renseignements examinés

7.2.3.1 Publications

- PMRA #1362689. CCOHS (2006). CHEMINFO profile for sodium dichloroisocyanurate. Canadian Centre for Occupational Health and Safety, 2006.
- PMRA #1047520. Hammond, B., Barbee, S., Inoue, T., Ishida, N., Levinskas, G., Stevens, M., Wheeler, A., Cascieri, T. (1986). A review of toxicology studies on cyanurate and its chlorinated derivatives. *Env. Health Pers.* 69: 287-292.

PMRA #1362690. USEPA (1992). EPA Reregistration Eligibility Document (RED) for Chlorinated Isocyanurates. United States Environmental Protection Agency, September, 1992.

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2007

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.