



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

N° de la demande : 2012-2206
Demande : Nouvelle source de matière active par le même titulaire
Produit : Sani-Marc BCDMH-II
N° d'homologation : 31319
Matières actives (m. a.) : Brome disponible présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes
Chlore disponible présent sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et autres hydantoïnes connexes.

Numéro de document de l'ARLA : 2380474

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer une nouvelle source de brome 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne pour le même titulaire.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : bromochlorodiméthylhydantoïne ou BCDMH
Nom chimique : 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne

Le produit Sani-Marc BCDMH-II présente les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide blanc éclatant
Concentration nominale	Bromine disponible à 64,8 % et chlore disponible à 28,75 %, présents sous forme de 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne et d'hydantoïnes connexes
Odeur	Légère odeur de chlore
Densité	1,12 g/mL
Pression de vapeur	Sans objet car le produit est un solide
pH	N'est pas requis pour une matière active de qualité technique (MAQT)
Solubilité dans l'eau	0,2 g/100 g
Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet puisque le produit est hydrolysé très rapidement dans l'eau

Les exigences concernant les propriétés chimiques du produit Sani-Marc BCDMH-II ont été remplies.

Évaluation environnementale, évaluation sanitaire et évaluation de la valeur

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

Conclusion

La nouvelle source de brome 1-bromo-3-chloro-5,5-diméthylhydantoïne (BCDMH) est équivalente sur le plan chimique à la source présente dans le produit Sani-Marc BCDMH-I (numéro d'homologation 30019) et a été approuvée.

References

PMRA.

Document

Number	Reference
2200107	2012, Applicant name and commercial adress , DACO: 2.1 CBI
2200108	2012, Name and adress of manufacturer , DACO: 2.2 CBI
2200109	2012, Product trade anme , DACO: 2.3 CBI
2200110	2012, Common name, DACO: 2.4 CBI
2200111	2012, Chemical name , DACO: 2.5 CBI
2200112	2012, CAS number , DACO: 2.6 CBI
2200114	2012, Developed formula , DACO: 2.7 CBI
2200116	2012, Molecular weight. , DACO: 2.9 CBI
2200117	2012, Production summary , DACO: 2.11.1 CBI
2200118	2012, Description of starting material, DACO: 2.11.2 CBI
2200119	2012, Detailed production process, DACO: 2.11.3 CBI
2200121	2012, Discussion on impurities , DACO: 2.11.4 CBI
2200122	2012, Certified established limits , DACO: 2.12.1 CBI
2200123	2012, Preliminary analysis method. , DACO: 2.13.1 CBI
2200126	2012, Confirmation of identity , DACO: 2.13.2 CBI
2200127	2012, Batch data. , DACO: 2.13.3 CBI
2200128	2012, Contaminant of toxicological importance, DACO: 2.13.4 CBI
2200129	2012, [Privacy removed] COA_422869_3, DACO: 2.13.4 CBI
2200130	2012, Color , DACO: 2.14.1 CBI
2200131	2012, Physical state , DACO: 2.14.2 CBI
2200132	2012, Odor , DACO: 2.14.3 CBI
2200133	2012, Melting point , DACO: 2.14.4 CBI
2200134	2012, Boiling point , DACO: 2.14.5 CBI
2200135	2012, Density , DACO: 2.14.6 CBI
2200136	2012, Solubility in water, DACO: 2.14.7 CBI
2200137	2012, Solubility in solvent , DACO: 2.14.8 CBI
2200138	2012, Vapor pressure.doc, DACO: 2.14.9 CBI
2200139	2012, Dissolution coefficient , DACO: 2.14.10 CBI

2200140 2012, Octanol Water split coefficient , DACO: 2.14.11 CBI
2200141 2012, Absorption spectrum , DACO: 2.14.12 CBI
2200143 2012, Stability , DACO: 2.14.13 CBI
2200144 2012, Storage Stability Data, DACO: 2.14.14 CBI
2200145 2012, Product quality control , DACO: 2.16 CBI
2247303 2012, Preliminary analysis method , DACO: 2.13.1 CBI
2251421 2012, Preliminary analysis method, DACO: 2.13.1 CBI
2275023 2013, Batch data-(moiture content) , DACO: 2.13.3 CBI
2275024 2013, Preliminary analysis method rationale , DACO: 2.13.1 CBI
2317311 2013, Methodology, DACO: 2.13.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© 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.