



Spécifications nouvelles ou modifiées concernant la MAQT ou la chimie du produit selon le PSI – Nouvelle source d’approvisionnement (site de fabrication) du titulaire actuel
Rapport d’évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 1.1

N° de demande : 2007-4116
Catégorie : Nouvelle source d’approvisionnement du titulaire actuel
Produit : Herbicide de qualité technique Bromacil
N° d’homologation : 20120
Matière active (m.a.) : Bromacil
N° de document de l’ARLA : 1585766

Contexte

L’herbicide de qualité technique Bromacil (Bromacil Technical Herbicide) est homologué depuis le 20 mars 1987 pour usage dans la fabrication, la préparation ou le reconditionnement.

But de la demande

Cette demande vise à homologuer deux nouveaux sites de fabrication et à remplacer la concentration minimale garantie de 97,2 % par une concentration nominale garantie de 97,2 % pour l’herbicide de qualité technique Bromacil (n° d’homologation 20120).

Évaluation des propriétés chimiques

Nom courant : Bromacil
Nom chimique : (RS)-5-bromo-3-sec-butyl-6-méthyluracil

L’herbicide de qualité technique Bromacil a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide beige clair
Concentration nominale	97,2 %, telle que déterminée par CLHP
Odeur	Légère et inoffensive
Masse volumique à 23 °C	0,74 g/cm ³

Propriété	Résultat								
Pression de vapeur	4,64 × 10 ⁻³ mPa à 20 °C 1,14 × 10 ⁻¹ mPa à 40 °C								
pH	6,4 (bouillie 1 % dans de l'eau distillée)								
Solubilité dans l'eau à 25 °C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>Solubilité (mg/100 g d'eau)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>80,7</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>70,0</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>128,7</td> </tr> </tbody> </table>	pH	Solubilité (mg/100 g d'eau)	5	80,7	7	70,0	9	128,7
pH	Solubilité (mg/100 g d'eau)								
5	80,7								
7	70,0								
9	128,7								
Coefficient de partage <i>n</i> -Octanol-eau (K _{oc})	<table border="1"> <thead> <tr> <th>pH</th> <th>K_{oc} (log K_{oc})</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>75,2 (1,88)</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>74,5 (1,87)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>42,6 (1,63)</td> </tr> </tbody> </table>	pH	K _{oc} (log K _{oc})	5	75,2 (1,88)	7	74,5 (1,87)	9	42,6 (1,63)
pH	K _{oc} (log K _{oc})								
5	75,2 (1,88)								
7	74,5 (1,87)								
9	42,6 (1,63)								

Les exigences en matière de données sur la chimie du produit sont remplies.

Évaluation sanitaire

Non requise.

Évaluation environnementale

Non requise.

Évaluation de la valeur

Non requise.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation de la présente demande et a jugé que les renseignements étaient suffisants pour homologuer deux nouveaux sites de fabrication et remplacer la concentration minimale garantie de 97,2 % par une concentration nominale garantie de 97,2 % pour l'herbicide de qualité technique Bromacil.

Références

- 1361842 1992, Physical and Chemical characteristics of Bromacil, AMR 2369-92, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.13,2.14.14,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9,2.5,2.6,2.9
- 1361851 1992, Stability of Bromacil in the Presence of Metal and Metal Ions, in Sunlight and at Normal and Elevated Temperatures, AMR 2371-92, DACO: 2.14.13

- 1422636 2007, DACO 2.1, 2.2, na, MRID: na, DACO: 2.1,2.2
- 1422638 2007, Technical Grade Bromacil (DPX-N0976) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DuPont-20570, MRID: na, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1422639 2007, Technical Grade Bromacil (DPX-N0976) Manufacturing Description and Formation of Impurities, DuPont-20570, MRID: na, DACO: 2.11.1,2.11.2,2.11.3,2.11.4 CBI
- 1422640 2007, Certified Limits for Bromacil (DPX-N0976), DuPont 22444, MRID: na, DACO: 2.12.1 CBI
- 1422641 2007, Certified Limits for Bromacil (DPX-N0976), DuPont 22444, MRID: na, DACO: 2.12.1 CBI
- 1422642 2007, Certified Limits for Bromacil (DPX-N0976), DuPont 22444, MRID: na, DACO: 2.12.1 CBI
- 1422643 2007, Certified Limits for Bromacil (DPX-N0976), DuPont 22444, MRID: na, DACO: 2.12.1 CBI
- 1422644 2007, Determination of Bromacil (DPX-N0976) in Technical Grade Bromacil and End-Use Products, DuPont 21374, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2
- 1422645 2007, Validation of the Analytical Method for determination of Bromacil (DPX-N0976) in Technical Grade and End-Use Products, DuPont 21041, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422646 2007, Validation of the Analytical Method for determination of Bromacil (DPX-N0976) in Technical Grade and End-Use Products, DuPont 21041, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422647 2007, Validation of the Analytical Method for Determination of Impurities in Technical Grade Bromacil (DPX-N0976), DuPont 20721, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422648 2007, Validation of the Analytical Method for Determination of Impurities in Technical Grade Bromacil (DPX-N0976), DuPont 20721, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422649 2007, Bromacil (DPX-N0976): Confirmation of the identity of the Active Ingredient and Process Impurities in a commercially Produced Batch by Gas Chromatography/Mass Spectrometry, DuPont 20721 SU1, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422650 2007, Bromacil (DPX-N0976): Confirmation of the identity of the Active Ingredient and Process Impurities in a commercially Produced Batch by Gas Chromatography/Mass Spectrometry, DuPont 20721 SU1, MRID: na, DACO: 2.13.1,2.13.2 CBI
- 1422651 2007, Batch Analysis of Bromacil (DPX-N0976) Technical, DuPont-20071, MRID: na, DACO: 2.13.3 CBI
- 1422652 2007, Batch Analysis of Bromacil (DPX-N0976) Technical, DuPont-20071, MRID: na, DACO: 2.13.3 CBI

- 1422653 2007, Batch Analysis of Bromacil (DPX-N0976) Technical, DuPont-20847, MRID: na, DACO: 2.13.3 CBI
- 1422654 2007, Batch Analysis of Bromacil (DPX-N0976) Technical, DuPont-20847, MRID: na, DACO: 2.13.3 CBI
- 1422655 2006, Bromacil (DPX-N0976): Laboratory Study of Vapour Pressure, DuPont-20873, MRID: na, DACO: 2.14.7,2.14.9
- 1422656 2006, Bromacil (DPX-N0976): Laboratory Study of Partition Coefficient, DuPont-20871, MRID: na, DACO: 2.14.11
- 1422657 2007, Bromacil (DPX-N0976): Laboratory Study of UV/Visible absorption and molar absorptivity and spectra (mass spectrum, Infrared spectrum and NMR), DuPont-20870, MRID: na, DACO: 2.14.12
- 1422659 1995, Supplement No. 1 to: Storage Stability and Corrosion Characteristics of Bromacil Technical, AMr-2397-92-SU1, MRID: na, DACO: 2.14.14
- 1437194 2007, Manufacturers name and office address and manufacturing plants name and address, na, MRID: na, DACO: 2.2
- 1535233 1983, Information migrated from TGAI Chemistry paper files ("Brown" Files) BBU-DUQ-17, DACO: 2.99
- 1537801 Information migrated from TGAI Chemistry paper files ("Brown" Files) BBU-DUQ-17, DACO: 2.99
- 1537857 1986, Information migrated from TGAI Chemistry paper files ("Brown" Files) BBU-DUQ-17, DACO: 2.99
- 1555480 Technical Chemistry file BBU-AMM-1. Specification and Analytical Methodology Required for Registration of an Active Ingredient. Bromacil, DACO: 2.1,2.11,2.12.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6,2.7,2.8,2.9
- 1555648 1997, Technical Chemistry file BBU-AMM-1. Preliminary Analysis - Analysis of Current Production of Bromacil Technical., AGAN 96-11, DACO: 2.13
- 1555660 1998, Technical Chemistry file BBU-AMM-1. Chemical and Physical Properties and Dissociation Constant. Refer to submission 1983-2059 for data previously submitted., DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.2,2.14.3,2.14.4,2.14.5,2.14.6,2.14.7,2.14.8,2.14.9
- 1555674 Technical Chemistry file BBU-AMM-1. UV/Vis Absorption Spectra. Please refer to 1983-2059 for previously submitted data., DACO: 2.14.12,2.14.13,2.14.14

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2008

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.