



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 1.1 et 1.3

Numéro de la demande : 2012-1095
Demande : B.1.1 – Propriétés chimiques du produit – nouvelle source (site) pour le même titulaire d'homologation
B.1.3 – Propriétés chimiques du produit – spécifications
Produit : Herbicide Prosulfuron de qualité technique
Numéro d'homologation : 25309
Matière active (m. a.) : Prosulfuron
Numéro de document de l'ARLA : 2364879

Objet de la demande

La présente demande vise à ajouter un nouveau site de fabrication du prosulfuron au produit actuellement homologué, l'herbicide Prosulfuron de qualité technique.

Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : Prosulfuron
Nom chimique UICPA* : 1-(4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine-2-yl)-3-[2-(3,3,3-trifluoropropyle)phénylsulfonyl]urée
Nom chimique CAS† : *N*-[[[4-méthoxy-6-méthyl-1,3,5-triazine-2-yl)amino]carbonyl]-2-(3,3,3-trifluoropropyle)benzène-sulfonamide

* Union internationale de chimie pure et appliquée

† Chemical Abstracts Service

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

Propriété	Résultat
Couleur et état physique	Solide beige clair
Concentration nominale	97,0 %
Odeur	Aucune
Densité	1,45 g/cm ³
Pression de vapeur	< 3,5 × 10 ⁻³ mPa (à 25 °C)
pH	4,4 pour une dilution à 1 %

Propriété	Résultat
Solubilité dans l'eau	pH Solubilité (mg/L)
	5,0 87
	6,8 4000
	7,7 43000
Coefficient de partage n-octanol/eau	pH Log K _{oc}
	5 1,5
	6,9 -0,21
	9 -0,76

Les exigences concernant les propriétés chimiques pour l'herbicide Prosulfuron de qualité technique ont été remplies.

Évaluations sanitaires

La nouvelle source de l'herbicide Prosulfuron de qualité technique crée un produit équivalent sur le plan chimique à celui de la source précédente. Par conséquent, aucune donnée toxicologique n'a été exigée ni présentée.

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

Évaluation environnementale et évaluation de la valeur

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

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a évalué les renseignements disponibles et elle est en mesure d'appuyer l'ajout d'un nouveau site de fabrication du prosulfuron au produit actuellement homologué, l'herbicide Prosulfuron de qualité technique.

References

PMRA No.	References
1461324	1995, Technical Chemistry Confirmation of structures of by-products for CGA 152005, DACO: 2.13.2 CBI
1462373	1993, Technical Chemistry file - CGA 152005 - Prosulfuron: Data Sheet Purity and By-Products of Technical A.I., DACO: 2.11.4 CBI
1462381	1993, Technical Chemistry file - CGA 152005-Report on [CBI REMOVED], DACO: 2.13.4 CBI
1462382	1992, Technical Chemistry file - CGA 152005-Prosulfuron - Data Sheet - Physico-Chemical Properties - Pure Active Ingredient, DACO: 2.14.1,2.14.10,2.14.11,2.14.2,2.14.4,2.14.6,2.14.7,2.14.9 CBI
1462389	1992, Technical Chemistry file - CGA 152005-Prosulfuron: Data Sheet - Physico-

Chemical Properties - Technical Active Ingredient - Appearance, Odour, pH, Corrosiveness, Surface Tension, Solubility in organic solvents, Flammability, Autoflammability, Explosive properties, Oxidizing properties, Thermal stability, DACO: 2.14.1,2.14.13,2.14.2,2.14.3,2.14.8,2.16 CBI

1462400 1992, Technical Chemistry file - CGA 152005-Prosulfuron: Storage Stability for Active Ingredient, DACO: 2.14.14 CBI

2170355 2012, Prosulfuron Technical Herbicide Identification, DACO: 2.1,2.2 CBI

2170357 Description of Production Process, DACO: 2.11.1,2.11.3 CBI

2170358 Prosulfuron Technical - Description of materials used to produce the product, DACO: 2.11.2 CBI

2170359 Prosulfuron Technical Herbicide - Formation of impurities, DACO: 2.11.4 CBI

2170360 Prosulfuron Technical Herbicide Certified Limits, DACO: 2.12.1 CBI

2170362 1993, Analytical Method AW-169/2 Validation for AI CGA152005, DACO: 2.13.1 CBI

2170363 2011, Analytical Method AK-169/3 - Prosulfuron Technical (CGA152005) By-Products and Supplementary Tests, DACO: 2.13.1 CBI

2170366 2011, Prosulfuron- Analysis of five representative batches produced [PRIVACY]., DACO: 2.13.3 CBI

2170367 2012, Prosulfuron Technical Herbicide - Impurities of toxicological concern, DACO: 2.13.4 CBI

2263611 2012, Confidential Business information, DACO: 2.11.3,2.11.4,2.12.2,2.13.1,2.13.4,2.14.10,2.14.7 CBI

2357701 1993, Analytical Method AK-169/2 - CGA152005 By-products and supplementary tests, 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.