



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3 et 2.4

Numéro de référence : 2017-7712
Demande : Nouvelles caractéristiques chimiques d'une PC – nature des produits de formulation; nouvelles caractéristiques chimiques d'une PC – proportion des produits de formulation.
Produit : Squadron II
Numéro d'homologation : 33382
Principe actif (p.a.) : Métribuzine
Numéro de document de l'ARLA : 2966364

But de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer une nouvelle préparation commerciale contenant de la métribuzine, Squadron II, selon un produit précédent homologué pour lutter contre certaines graminées et mauvaises herbes à feuilles larges.

Évaluation chimique

Le Squadron II est formulé sous forme de granulés dispersables dans l'eau contenant de la métribuzine à une concentration de 75,0 %. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 0,5 g/mL et un pH de 9,0. Les données exigées sur les caractéristiques chimiques du Squadron II ont été présentées, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Selon des études sur les rats, le Squadron II exerce une faible toxicité aiguë par voie orale, cutanée et respiratoire (inhalation). Chez les lapins, le produit cause une irritation cutanée très légère et une irritation oculaire légère, selon d'autres études. Le Squadron II n'est pas un sensibilisant cutané potentiel selon les résultats obtenus au test de Buehler mené chez les cobayes.

Le profil d'emploi du Squadron II a été comparé à celui du produit précédent homologué. L'exposition occasionnelle ou en milieu professionnel potentielle à la métribuzine ne devrait pas être supérieure à celle aux produits précédemment homologués. L'utilisation du produit ne devrait pas comporter de risque préoccupant pour la santé, à condition que les travailleurs suivent les instructions de l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus concernant la métribuzine n'a été soumise pour homologuer le Squadron II. Dans le cadre de cette requête, on a réévalué les données sur les résidus de métribuzine préalablement examinées et provenant d'essais en champ.

Les résidus sur ou dans les denrées alimentaires dérivées de cultures ne devraient pas dépasser les limites maximales de résidus établies pour la métribuzine. Par conséquent, l'exposition alimentaire à des résidus de ce principe actif ne devrait pas augmenter en raison de l'homologation du Squadron II et ne posera un risque préoccupant pour la santé pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Le profil d'emploi du Squadron II correspond à celui préalablement homologué. L'homologation de cette préparation commerciale ne devrait poser aucun risque pour l'environnement, à condition que les énoncés sur la réduction des risques et les dangers pour l'environnement de l'étiquette soient respectés.

Évaluation de la valeur

Des explications scientifiques ont été présentées en appui à l'homologation du Squadron II. D'après les renseignements disponibles, l'application du Squadron II conformément au mode d'emploi de l'étiquette devrait présenter un niveau acceptable d'efficacité et de tolérance des cultures. Le Squadron II offre aux producteurs une nouvelle option pour lutter contre les graminées et les mauvaises herbes à feuilles larges de diverses cultures hôtes.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé l'évaluation des renseignements mis à sa disposition et les a jugés suffisants pour homologuer le Squadron II.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2832548	2016, Physical and Chemical Characteristics of METPG 75, DACO: 3.5.1,3.5.2,3.5.3,3.5.6,3.5.7,3.5.8 CBI
2870317	2006, Storage Stability and Corrosion Characteristics, DACO: 3.4.1,3.5.10,3.5.14 CBI
2870318	2018, Chemistry--squadron-clarification, DACO: 3.5.10,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.14,3.5.15,3.5.4,3.5.5,3.5.9
2832551	2004, Metribuzin 75 WG Acute Oral Toxicity Up and Down Procedure in Rats, DACO: 4.6.1
2832552	2004, Metribuzin 75 WG Acute Dermal Toxicity Study Rats - Limit test, DACO: 4.6.2
2832553	2004, Metribuzin 75 WG Acute Inhalation Toxicity Study Rats - Limit test, DACO: 4.6.3
2832554	2004, Metribuzin 75 WG Primary Eye Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.4
2832555	2004, Metribuzin 75 WG Primary Skin Irritation Study in Rabbits, DACO: 4.6.5
2832556	2004, Metribuzin 75 WG Dermal Sensitization Study in Guinea Pigs, DACO: 4.6.6
2841318	2018, Value-Squadron- -waiver, DACO: 10.1 CBI

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2019

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.