



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 2.1

Numéro de la demande : 2022-2091
Demande : Nouvelle préparation commerciale, propriétés chimiques du produit – Garantie
Produit : Advantage Glufosinate 280
Numéro d'homologation : 34902
Principe actif (p.a.) : Glufosinate d'ammonium
Numéro de document de l'ARLA : 3476668

But de la demande

La présente demande visait à homologuer une nouvelle préparation commerciale, Advantage Glufosinate 280, pour l'application en postlevée et l'application comme déshydratant afin de lutter contre un large éventail d'espèces de mauvaises herbes dans les variétés et hybrides de canola qui sont tolérants au glufosinate d'ammonium.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Le produit Advantage Glufosinate 280 est une solution contenant du glufosinate d'ammonium à une concentration de 280 g/L. Cette préparation commerciale a une densité de 1,12 g/ml et un pH de 6,5. Les données requises sur les propriétés chimiques du produit Advantage Glufosinate 280 ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le produit Advantage Glufosinate 280 présente une faible toxicité aiguë après exposition par voie orale, cutanée et par inhalation. Il n'est pas considéré comme un irritant oculaire ou cutané. Ce n'est pas un sensibilisant cutané.

L'homologation du produit Advantage Glufosinate 280 est appuyée du point de vue de l'exposition professionnelle, car il s'inscrit dans le cadre du profil d'emploi homologué du produit précédent. Par conséquent, l'exposition au lufosinate d'ammonium ne devrait pas dépasser celle associée aux utilisations homologuées. L'utilisation du produit ne devrait poser aucun risque préoccupant, à condition que toutes les directives, toutes les mises en garde et toutes les restrictions qui figurent sur l'étiquette sont respectées.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de glufosinate d'ammonium dans le canola n'a été soumise ni n'était requise pour étayer l'homologation du produit Advantage Glufosinate 280. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les données provenant d'essais sur le terrain visant à mesurer les résidus dans et sur le canola. Les données d'une étude sur la transformation de colza traité ont aussi été réévaluées afin de déterminer le potentiel de concentration des résidus de glufosinate d'ammonium dans les produits transformés.

Le mode d'emploi figurant sur l'étiquette du produit Advantage Glufosinate 280, y compris les cultures de canola cibles, la méthode (application au sol et par voie aérienne), les doses et le calendrier d'application, les restrictions géographiques, les délais d'attente avant la récolte, les restrictions relatives à l'alimentation des animaux et en matière de rotation des cultures, est comparable à celui figurant sur les étiquettes des précédentes préparations commerciales.

D'après cette évaluation, les résidus ne devraient pas être supérieurs à ceux provenant des utilisations actuellement homologuées, et se situeront dans les limites maximales de résidus (LMR) établies. En conséquence, l'homologation du produit Advantage Glufosinate 280 ne devrait pas accroître l'exposition d'origine alimentaire aux résidus de glufosinate d'ammonium et elle ne posera de risque sanitaire préoccupant pour aucune sous-population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

Évaluation environnementale

Les utilisations figurant sur l'étiquette du produit Advantage Glufosinate 280 sont conformes au profil d'emploi actuellement homologué du glufosinate d'ammonium. Après un examen scientifique des renseignements disponibles, l'ARLA a conclu que les risques environnementaux associés à l'utilisation du produit Advantage Glufosinate 280 sont acceptables lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi figurant sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur ont été présentés sous la forme de rapports de trois études sur le terrain dans lesquelles la performance du produit Advantage Glufosinate 280 a été directement comparée à celle d'un précédent produit à base de glufosinate-ammonium homologué dans les provinces des Prairies et dans la région de la rivière de la Paix en Colombie britannique. Les données générées par ces essais, combinées à une comparaison des formulations de produits, ont démontré que l'on peut s'attendre à ce produit Advantage Glufosinate 280 ait une performance similaire à celle du produit précédent lorsqu'il est appliqué à la même dose du principe actif aussi bien sur le plan de l'efficacité que sur le plan de la tolérance des cultures. Par conséquent, l'ensemble du profil d'emploi du produit Advantage Glufosinate 280 a été étayé par une extrapolation à partir du produit précédent.

La disponibilité du produit Advantage Glufosinate 280 fournira aux producteurs canadiens un produit supplémentaire à base de glufosinate d'ammonium pour lutter contre les infestations de mauvaises herbes dans le canola tolérant au glufosinate d'ammonium (c'est-à-dire les variétés et les hybrides désignés comme « Liberty Link »), pour la production de semences de canola hybride tolérant au glufosinate d'ammonium, et pour l'utilisation comme déshydratant sur le canola Roundup Ready avec le trait de réduction de l'éclatement des gousses.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé l'évaluation des renseignements fournis et les a jugés acceptables pour étayer l'homologation du produit Advantage Glufosinate 280.

Références

Numéro de document de l'ARLA

Référence

3355871	2022, VALUE ASSESSMENT of Advantage Glufosinate 280, DACO: 10.1
3355875	2021, ACPI GA 280 Efficacy-Tolerance_HA21ZZCJ1_112421, DACO: 10.2.3.3
3355876	2021, ACPI GA-280PHA, DACO: 10.2.3.3
3355877	2021, HS21ZZCW1 ACPI GA 280_Site Description - Standard Form_Oct-29-2021, DACO: 10.2.3.3
3355880	2020, Data for Glufosinate Ammonium 280, DACO: 3.1.1,3.1.3,3.1.4,3.2.3,3.5.11,3.5.12,3.5.13,3.5.15,3.5.16
3355881	2020, List of Suppliers for Starting Materials, DACO: 3.2.1 CBI
3355882	2020, Manufacturing Process of Glufosinate Ammonium 280G/L SL, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
3355883	2020, Recipe Statement, DACO: 3.2.1,3.2.2 CBI
3355884	2020, Validation of Analytical Methodology for the Assay of Active Ingredient in Glufosinate-ammonium 280 g/L SL, DACO: 3.4.1 CBI
3355886	2020, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium 280g/L: Color, Physical State, Odor, Density, Corrosion Characteristics to Packaging Material and Accelerated Storage Stability, DACO: 3.5.1,3.5.10,3.5.14,3.5.2,3.5.3,3.5.6 CBI
3355889	2020, Packing information of Glufosinate Ammonium 280g/L SL, DACO: 3.5.5 CBI
3355892	2021, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium 280 g/L SL: pH and viscosity, DACO: 3.5.7,3.5.9
3355893	2020, Chemical and Physical Characterization of Glufosinate-ammonium 280 g/L SL: Oxidation/reduction, DACO: 3.5.8 CBI
3355898	2015, Reckon 280SL Herbicide (EPA Reg. no. 88685-2) Acute Oral Toxicity (UDP) in Rats, DACO: 4.6.1
3355899	2016, Reckon 280SL Herbicide (EPA Reg. no. 88685-2) Acute Dermal Toxicity in Rats, DACO: 4.6.2
3355900	2016, Reckon 280SL Herbicide (EPA Reg. no. 88685-2) Acute Inhalation Toxicity in Rats, DACO: 4.6.3
3355901	2015, Reckon 280SL Herbicide (EPA Reg. no. 88685-2) Acute Eye Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.4
3355902	2016, Reckon 280SL Herbicide (EPA Reg. no. 88685-2) Acute Dermal Irritation in Rabbits, DACO: 4.6.5
3355903	2022, Toxicology-4.6.6-Skin sensitization-GA 280-March-31-2022, DACO: 4.6.6 CBI

© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par le ministre de Santé Canada, 2023

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou du produit), sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, reproduction électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement sur support magnétique ou autre, ou de la verser dans un système de recherche documentaire, sans l'autorisation écrite préalable de Santé Canada, Ottawa (Ontario) K1A 0K9