

Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.12

Numéro de la demande : 2021-5991
Demande : Modifications des étiquettes de produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte
Produit : ZIDUA SC
Numéro d'homologation : 32542
Principe actif (p.a.) : Pyroxasulfone
Numéro de document de l'ARLA : 3418407

But de la demande

Cette demande visait à modifier l'homologation du produit ZIDUA SC (n° d'homologation 32542) afin d'ajouter une application de prélevée, en présemis et en postsemis, ou une application après récolte en automne sur la féverole à petits grains.

Évaluation des caractéristiques chimiques

Aucune évaluation des caractéristiques chimiques n'était requise aux fins de cette demande.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation toxicologique n'était requise aux fins de cette demande.

La modification de l'étiquette du produit ZIDUA SC pour ajouter une application de prélevée, en présemis et en postsemis, ou une application après récolte en automne sur la féverole à petits grains ne devrait pas entraîner une augmentation des expositions professionnelles ou occasionnelles par rapport aux utilisations homologuées du pyroxasulfone. Une évaluation qualitative des risques pour les préposés au mélange, au chargement et à l'application et les travailleurs après l'application a indiqué que cette nouvelle utilisation ne devrait pas poser de risque sanitaire préoccupant, à condition que les travailleurs suivent le mode d'emploi figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle approprié.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de pyroxasulfone dans ou sur les féveroles à petits grains n'a été soumise à l'appui de l'extension du profil d'emploi de ce principe actif sur l'étiquette du produit ZIDUA SC. Dans le cadre de cette demande, on a réévalué les données d'essais en champ effectués dans et sur les denrées représentatives du sous-groupe de cultures 6 précédemment examinées visant à mesurer les résidus. La limite maximale de résidus (LMR) actuellement établie à 0,15 ppm pour le sous-groupe de cultures 6C est fondée sur des données de résidus après des applications de prélevée et de postlevée à une dose de 297 à 311 g p.a./ha, soit 2,5 à 2,6

fois les doses maximales indiquées sur l'étiquette du produit ZIDUA SC. Par conséquent, l'extension du profil d'emploi n'augmentera pas l'exposition alimentaire au pyroxasulfone. Aucun risque sanitaire préoccupant n'est anticipé, pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les aînés.

Évaluation environnementale

L'utilisation du produit ZIDUA SC sur les féveroles à petits grains ne devrait pas entraîner de risques pour l'environnement si les instructions figurant sur l'étiquette sont respectées.

Évaluation de la valeur

L'extension du profil d'emploi du produit ZIDUA SC afin d'inclure la féverole à petits grains comme culture hôte offre aux producteurs une autre option pour gérer les graminées et les latifoliées en début de saison dans cette culture. Un calendrier d'application en automne assure l'activation de l'herbicide au début du printemps, compense le risque d'activation tardive les années peu humides et offre plus de souplesse pour appliquer ce produit. L'inclusion de la féverole à petits grains comme culture de remplacement immédiate et comme culture de rotation offre aux producteurs plus de souplesse pour gérer les cultures de secours et de rotation.

Les renseignements sur la valeur présentés aux fins d'examen comprenaient des justifications scientifiques et des données issues d'essais répétés en champ menés dans les Prairies canadiennes en 2021. Les données sur la tolérance, y compris les dommages visuels de la culture et les données sur le rendement, ont démontré collectivement que la féverole à petits grains, en tant que culture hôte, présentait des marges de tolérance adéquates au produit ZIDUA SC appliqué selon les instructions figurant sur l'étiquette. Les justifications scientifiques, en conjonction avec l'homologation existante du produit ZIDUA SC dans d'autres légumineuses, ont appuyé l'ajout d'une application en automne à la féverole à petits grains ainsi que la féverole à petits grains comme culture de remplacement en cas de défaillance de la culture hôte et comme culture de rotation qui peut être plantée la saison suivante après une application au printemps.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a terminé son évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour modifier l'homologation du produit ZIDUA SC afin d'inclure l'utilisation sur les féveroles à petits grains.

Références

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3287960	2021, Application to include faba bean on the ZIDUA SC label, DACO: 10.1,10.2,10.2.1,10.2.2,10.3,10.3.1,10.3.2,10.3.2(A),10.3.3,10.4,10.5,10.5.2,10.5.3,10.5.4,10.5.5
3287962	2021, Individual trial reports - faba beans, DACO: 10.3.2(A)
3287963	2021, Use Site Description for ZIDUA SC - Faba beans, DACO: 5.2

© 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