



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4, 3.11 et 3.12

Numéro de référence : 2017-8114
Demande : Demande d'homologation d'une nouvelle préparation commerciale; changements à la formulation; nouveaux organismes nuisibles et nouveaux sites.
Produit : Heat Harvest
Numéro d'homologation : 33378
Principe actif (p.a.) : Saflufénacil
Numéro de document de l'ARLA : 2954509

But de la demande

La présente demande a pour objet d'homologuer le produit Heat Harvest, contenant du saflufénacil, comme traitement préalable à la récolte pour lutter contre les mauvaises herbes et comme dessiccant pour cultures.

Évaluation chimique

Le Heat Harvest est une préparation liquide contenant du saflufénacil à une concentration de 21,4 g/L. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,055 g/cm³ et un pH de 5,58. Les données exigées sur les caractéristiques chimiques du Heat Harvest ont été présentées, examinées et jugées acceptables.

Évaluations sanitaires

Le Heat Harvest exerce une faible toxicité aiguë par voie orale, cutanée et respiratoire (inhalation) chez les rats. Chez les lapins, le produit cause une irritation oculaire légère et une irritation cutanée très légère. Il n'est pas un sensibilisant cutané chez les cobayes.

L'exposition et les risques en milieu professionnel que pose l'homologation du Heat Harvest ont été évalués. L'utilisation de la nouvelle préparation commerciale ne devrait pas comporter de risque préoccupant, 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 le saflufénacil n'a été soumise pour homologuer le Heat Harvest contenant du saflufénacil. Dans le cadre de cette requête, on a réévalué les données préalablement examinées et provenant d'essais en champ réalisés dans ou sur le canola, les haricots secs, les poids secs et le tournesol. On a aussi réévalué des études sur la transformation de canola et de tournesol traités pour établir le potentiel de concentration des

résidus de saflufénacil dans les denrées transformées. Les résidus pouvant être générés sur ces cultures suite à l'utilisation du Heat Harvest ne devraient pas dépasser les limites maximales de résidus établies pour ces denrées. Les résidus dans ces cultures aux limites maximales de résidus établies ne poseront pas de risque inacceptable pour aucune sous-population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Les utilisations du Heat Harvest correspondent au profil d'emploi préalablement homologué du principe actif saflufénacil; l'utilisation de ce produit ne devrait pas présenter d'autres risques environnementaux. L'étiquette comprend les énoncés sur les précautions et sur le danger pour l'environnement requis, y compris les renseignements sur les zones tampons appropriées, visant à réduire suffisamment les risques pour l'environnement.

Évaluation de la valeur

Le transfert des utilisations préalables à la récolte de l'étiquette du produit précédent à celle du Heat Harvest simplifie leur mode d'emploi. En outre, le Heat Harvest, produit au moyen de saflufénacil et de surfactants intégrés, est plus facile et pratique à manipuler.

Les renseignements présentés pour l'évaluation de la valeur comprennent des explications scientifiques et les résultats d'essais de recherche répétés au champ. D'après les renseignements disponibles, il a été conclu que l'efficacité du Heat Harvest équivaut sur le plan agronomique à l'efficacité du produit antérieur, lorsque combiné à l'adjuvant recommandé. Par conséquent, en ce qui concerne la valeur, toutes les utilisations préalables à la récolte homologuées pour le produit antérieur sont maintenues aux fins d'intégration à l'étiquette du Heat Harvest.

De plus, les données des essais au champ appuient l'intégration (1) des allégations comme quoi le produit facilite le séchage préalable à la récolte des chardons des champs, du chénopode blanc et du gaillet gratteront et (2) de la dessiccation sur la liste des cultures auxquelles le Heat Harvest peut servir de traitement préalable à la récolte pour lutter contre les mauvaises herbes, c'est-à-dire le canola, les pois chiches, le haricot commun sec, la gourgane, le lin, les lentilles (rouges), la moutarde, les poids des champs secs, le soja et le tournesol.

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 Heat Harvest.

Référence

Numéro de document de l'ARLA

Numéro de document de l'ARLA	Référence
2835650	2017, Registration of Heat Harvest, a Water-Based Suspension Concentrate Formulation of Kixor(R) (Saflufenacil), for Harvest Aid and Pre-Harvest Weed Management, DACO: 10.1,10.2,10.2.1,10.2.2,10.2.3,10.2.3.1,10.2.3.3(B),10.3,10.4,10.5.1
2835657	2017, Field Trial Reports - Heat Harvest, DACO: 10.2.3.3(B)
2835659	2017, Description Of Starting Materials, DACO: 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3, 3.3.1 CBI
2835660	2017, GLP validation of analytical method AFR0129/01 and certification of BAS 800 07 H, Lot FD-170307-0014, DACO: 3.4.1
2835661	2017, Method AFR0129/01: Determination of Saflufenacil (BAS 800 H) content in BAS 800 07 H formulation by reverse-phase HPLC using UV detection, DACO: 3.4.1
2835662	2017, Determination of physical and chemical properties of BAS 800 07 H: Accelerated storage stability and corrosion characteristics after 2 weeks at 54 °C in commercial containers, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.14, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9
2835664	2017, BAS 800 07 H - Determination of physico-chemical properties according to UN transport (Regulation and Directive 94/37/EC No. 440/2008), DACO: 3.5.11, 3.5.12
2835665	2017, Miscibility of Heat Harvest, DACO: 3.5.13
2835666	2017, Dielectric Breakdown Voltage - Heat Harvest, DACO: 3.5.15
2835667	2017, Formulation Type of Heat Harvest, DACO: 3.5.4
2835668	2017, Container Material and Description, DACO: 3.5.5
2835669	2017, Determination of oxidation/reduction, chemical incompatibility of BAS 800 07 H, DACO: 3.5.8
2835671	Acute Oral Toxicity Study in Rats
2835672	Acute Dermal Toxicity Study in Rats
2835673	Acute Inhalation Toxicity Study in Wistar Rats – 4-hour Liquid Aerosol Exposure (Nose-only)
2835674	Acute Eye Irritation in Rabbits
2835675	Acute Dermal Irritation/Corrosion in Rabbits
2835676	Assessment of Sensitising Properties on Albino Guinea Pigs by Repeated Applications – Buehler Test With 3 Applications
2835650	2017, Registration of Heat Harvest, a water-based suspension concentrate formulation of KIXOR (saflufenacil), for harvest aid and pre-harvest weed management, DACO: 10.1, 10.2, 10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.3.1, 10.2.3.3(B), 10.3, 10.4, and 10.5.1
2835657	2017, Field trial reports - Heat Harvest, DACO: 10.2.3.3(B).

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.