



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.1, 2.3, 2.4 et 2.6

Numéro de la demande : 2016-2508
Demande : Nouvelle préparation commerciale – Propriétés chimiques : garantie; identité et proportion des produits de formulation; nouvelle combinaison de principes actifs de qualité technique
Produit : Herbicide CHA 5373
Numéro d'homologation : 32758
Principes actifs (p.a.) : Florasulam et tribénuron-méthyle
Numéro de document de l'ARLA : 2662566

Objet de la demande

La présente demande a pour objet l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, l'herbicide CHA 5373, pour une application en présemis et en post-levée précoce sur le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps ainsi que sur les terrains en jachère d'été pour lutter contre l'apparition de mauvaises herbes à feuilles larges.

Évaluation des propriétés chimiques

L'herbicide CHA 5373 se présente sous forme de granulés mouillables contenant du tribénuron-méthyle à une concentration nominale de 30 % et du florasulam à une concentration nominale de 20 %. Cette préparation commerciale a une densité apparente de 0,602 à 0,618 g/mL et un pH de 6,12 à 6,14. Les données chimiques requises pour l'herbicide CHA 5373 ont été fournies et examinées et elles ont été jugées acceptables.

Évaluation des risques pour la santé

L'herbicide CHA 5373 est considéré comme ayant une faible toxicité aiguë par voie orale et cutanée et par inhalation chez le rat. La préparation est considérée comme un irritant oculaire ou cutané léger chez le lapin. Ce produit est considéré comme un sensibilisant cutané chez la souris.

L'utilisation de l'herbicide CHA 5373 pour une application en présemis et en post-levée précoce sur le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps ainsi que sur les terrains en jachère d'été pour lutter contre l'apparition de mauvaises herbes à feuilles larges ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle liée à l'utilisation homologuée du tribénuron-méthyle. Une mise à jour des estimations quantitatives du risque d'exposition professionnelle a été réalisée pour le florasulam. Aucun risque préoccupant pour la santé des préposés au mélange, au chargement ou à l'application du produit ainsi que des travailleurs qui retournent au champ après l'application de l'herbicide n'est envisagé si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection

individuelle indiqué.

Aucune donnée sur les résidus chimiques du florasulam et du tribénuron-méthyle n'a été présentée pour appuyer l'homologation de l'herbicide CHA 5373. Les données sur les résidus étudiées auparavant ont été réévaluées dans le cadre de cette demande. Les LMR actuellement établies pour le florasulam et le tribénuron-méthyle sont inférieures aux résidus résultant de l'utilisation homologuée de l'herbicide CHA 5373. Les évaluations précédentes de l'exposition alimentaire sont jugées suffisantes pour prendre en compte les taux de résidus du florasulam et du tribénuron-méthyle qui devraient découler de l'utilisation de l'herbicide CHA 5373. Aucun risque préoccupant pour la santé n'a été recensé pour aucun segment de la population, notamment les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

L'utilisation de l'herbicide CHA 5373 d'association n'entraînera pas d'augmentation de l'exposition ni de l'incidence environnementale par rapport aux produits homologués existants. Les risques environnementaux potentiels ont été atténués par l'inscription de mentions adéquates sur l'étiquette.

Évaluation de la valeur

L'association des deux principes actifs, le florasulam et le tribénuron-méthyle, dans un même produit facilitera la manutention et l'application en vue de la suppression d'une plus grande variété de latifoliées. Le florasulam et le tribénuron-méthyle sont des herbicides du groupe 2, mais ils appartiennent à deux familles chimiques différentes, les triazolpyrimidines et les sulfonilurées, respectivement.

Les renseignements sur la valeur présentés aux fins d'examen comprennent des données issues d'essais en champ répétés réalisés en petites parcelles dans les Prairies canadiennes en 2015. La performance de l'herbicide CHA 5373 en matière d'efficacité et de sensibilité des cultures a été évaluée et comparée à celle des deux composants mentionnés ci-dessus, appliqués seuls ou ensemble dans un mélange en cuve aux mêmes doses de principes actifs par hectare.

Puisque les données issues de ces essais ont démontré que la suppression des mauvaises herbes accomplie par l'herbicide CHA 5373 était comparable à celle obtenue avec les produits précédents, toutes les allégations inscrites sur l'étiquette des produits précédents peuvent être incluses sur l'étiquette de l'herbicide CHA 5373. Les données tirées des essais appuient également l'inclusion d'allégations d'efficacité concernant le contrôle du chou gras et de la moutarde et la suppression de l'ansérine de Russie, ainsi que des énoncés sur le mélange en cuve avec les herbicides 2,4-D Ester/Amine, MCPA Ester/Amine, Pardner ou des herbicides à base de glyphosate.

Puisque toutes les cultures hôtes énumérées sur l'étiquette de l'herbicide CHA 5373, à savoir le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps, sont inscrites sur les étiquettes des précédents produits, ces cultures devraient présenter une marge adéquate de sensibilité à l'herbicide CHA 5373 appliqué conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Ces données ont été

corroborées par les renseignements sur la sensibilité des cultures tirés des essais en champ.

Les allégations relatives aux cultures de rotation sont étayées par les énoncés les plus restrictifs figurant sur l'étiquette de précédents produits.

D'après le poids de la preuve, l'homologation de l'herbicide CHA 5373 pour une application en présemis et en post-levée précoce sur le blé de printemps, le blé dur et l'orge de printemps ainsi que sur les terrains en jachère d'été pour lutter contre l'apparition de mauvaises herbes à feuilles larges est jugée acceptable.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé une évaluation des renseignements fournis et a trouvé que l'information était suffisante pour homologuer l'herbicide CHA 5373.

Références

N° de document de l'ARLA	Référence
2640564	2016, Part 3, DACO: 3.0, 3.1, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.2.1, 3.2.3, 3.3.1, 3.4.2, 3.5.11, 3.5.13, 3.5.15, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.9, 3.6 CBI
2640578	2016, Florasulam 200+Tribenuron-methyl 300 g/kg WG (CHA 5373) Description of Formulation Process, DACO: 3.2,3.2.2 CBI
2640579	2015, Analytical Method VAM 239-01: Determination of Tribenuron-Methyl (CAS No. 101200-48-0) and Florasulam (CAS No. 145701-23-1) in Tribenuron-Methyl + Florasulam WG formulations., DACO: 3.4,3.4.1 CBI
2640580	2013, Validation of analytical method VAM 239-01 for determination of Tribenuron-Methyl (CAS No. 101200-48-0) and Florasulam (CAS No. 145701-23-1) in Tribenuron-Methyl 600 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG formulation. , DACO: 3.4,3.4.1 CBI
2640581	2015, Amendment to Validation of analytical method VAM 239-01 for determination of Tribenuron-Methyl (CAS No. 101200-48-0) and Florasulam (CAS No. 145701-23-1) in Tribenuron-Methyl 600 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG formulation. , DACO: 3.4,3.4.1 CBI
2640582	2015, Determination of the accelerated storage stability for 12 weeks at 35°C of Tribenuron-Methyl 300 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG formulation in commercial packaging, DACO: 3.5,3.5.1,3.5.10,3.5.14,3.5.2,3.5.3,3.5.7 CBI
2640583	2015, Expert Statement on the Explosive Properties of Tribenuron-Methyl 300 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG (CHA 5373)., DACO: 3.5.12 CBI
2640584	2015, Determination of the Pour and Tap Bulk density of Tribenuron-Methyl 300 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG formulation., DACO: 3.5.6 CBI
2640585	2015, Expert Statement on the Oxidizing Properties of Tribenuron-Methyl 300 g/kg + Florasulam 200 g/kg WG (CHA 5373)., DACO: 3.5.8 CBI
2733892	2016, Determination of the storage stability for 1 year at 20C of tribenuron-methyl 300 g/kg + florasulam 200 g/kg WG formulation in commercial

N° de document de l'ARLA	Référence
	packaging, DACO: 3.5.10,3.5.14
2657346	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Acute Oral Toxicity Up And Down Procedure In Rats. Study No: 35234; DACO 4.6.1.
2657347	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Acute Dermal Toxicity Study in Rats. Study No: 35235; DACO 4.6.2.
2657348	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Acute Inhalation Toxicity Study in Rats. Study No: 35236; DACO 4.6.3.
2657349	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Primary Eye Irritation Study in Rabbits. Study No: 35237; DACO 4.6.4.
2657350	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Primary Skin Irritation Study in Rabbits. Study No: 35238; DACO 4.6.5
2657351	2013, Florasulam 200 g/kg + Tribenuron-methyl 600 g/kg WG: Local Lymph Node Assay (LLNA) in Mice. Study No: 35239; DACO 4.6.6
2640531	2015, Barley burndown_1_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640532	2015, Barley burndown_2_to determined the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640533	2015, Barley burndown_5_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640534	2015, Barley_1_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640535	2015, Barley_2_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640536	2015, Barley_3_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640537	2015, Barley_4_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640538	2015, Barley_5_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640539	2015, Barley_6_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640540	2015, Barley_7_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring barley in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640541	2015, Durum wheat burndown_1_CHA-5373 applied as pre-plant burndown in durum wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640542	2015, Durum wheat burndown_2_CHA-5373 applied as pre-plant burndown in durum wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640543	2015, Durum wheat burndown_3_CHA-5373 applied as pre-plant burndown in durum wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640544	2015, Durum wheat burndown_4_CHA-5373 applied as pre-plant burndown in durum wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)

N° de document de l'ARLA	Référence
2640545	2015, Durum wheat burndown_5_CHA-5373 applied as pre-plant burndown in durum wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640546	2015, Durum wheat_1_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640547	2015, Durum wheat_2_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640548	2015, Durum wheat_3_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640549	2015, Durum wheat_4_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640550	2015, Durum wheat_5_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640551	2015, Durum wheat_6_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640552	2015, Durum wheat_7_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to durum wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640553	2015, Wheat burndown_1_efficiency and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640554	2015, Wheat burndown_2_efficiency and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640555	2015, Wheat burndown_3_efficiency and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640556	2015, Wheat burndown_4_efficiency and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640557	2015, Wheat burndown_5_efficiency and selectivity of CHA-5373 when applied as a burndown prior to planting spring wheat in 2015, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640558	2015, Wheat_1_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640559	2015, Wheat_2_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640560	2015, Wheat_3_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640561	2015, Wheat_4_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640562	2015, Wheat_5_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)
2640563	2015, Wheat_6_to determine the efficacy and selectivity of CHA-5373 when applied post to spring wheat, DACO: 10.2.3.3(B) and 10.3.2(A)

ISSN : 1911-8015

8 Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2017

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.