



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

Numéro de la demande : 2013-6791
Demande : Propriétés chimiques nouvelles ou modifiées de la préparation commerciale (PC) ou du concentré de fabrication (CF) – garantie, identité et proportion des produits de formulation
Produit : XtendiMax avec la technologie VaporGrip
Numéro d'homologation : 31896
Matières actives (m.a.) : Dicamba
Numéro de document de l'ARLA : 2436156

Objet de la demande

La présente demande vise l'homologation d'une nouvelle préparation commerciale, XtendiMax avec la technologie VaporGrip, pour supprimer les latifoliées dans le soya Roundup Ready 2 Xtend, les céréales, le maïs, les champs à travail réduit du sol (en pré-semis et en jachère avec travail réduit du sol), les graminées des pâturages et des parcours naturels, les terres sans culture (jachère et chaume), la fétuque rouge, les graines de l'alpiste des Canaries, les semis de graminées cultivées pour la semence et le fourrage et les bleuets à feuilles étroites.

Évaluation des propriétés chimiques

Le produit XtendiMax avec la technologie VaporGrip se présente en solution contenant du dicamba, présent sous forme de sel de diglycolamine à une concentration nominale de 350 g/L. Cette préparation commerciale a une masse volumique de 1,2017 g/mL et un pH de 5,24. À l'exception de l'étude sur la stabilité à l'entreposage et sur les caractéristiques de corrosion du produit, les exigences concernant les propriétés chimiques ont été remplies pour ce produit.

Évaluations sanitaires

Aucune évaluation de l'exposition aux résidus dans les aliments ni aucune évaluation de l'exposition professionnelle ne sont requises pour la présente demande.

La toxicité aiguë, par voie cutanée et par inhalation, de XtendiMax avec la technologie VaporGrip est faible chez le rat. Ce produit cause une irritation oculaire minimale et ne provoque aucune irritation cutanée chez le lapin. Ce n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

Évaluation environnementale

Aucune évaluation environnementale n'est requise pour la présente demande.

Évaluation de la valeur

Les renseignements sur la valeur incluent les données de dix essais d'efficacité et de cinq essais spécifiques sur la sensibilité des cultures qui ont été menés au Québec, en Ontario et au Manitoba en 2013. L'efficacité de XtendiMax avec la technologie VaporGrip, appliqué à raison de 300 et de 600 g m.a./ha, a été comparée directement à celle de l'herbicide M1691 appliqué aux mêmes doses pour la suppression du chénopode blanc, de l'amarante, de l'amarante à racine rouge, de la petite herbe à poux, du pissenlit officinal et de la renouée liseron dans le cadre d'essais d'efficacité. L'innocuité à l'égard des cultures de XtendiMax avec la technologie VaporGrip appliqué à raison de 600 et de 1 200 g m.a./ha a été comparée à celle de l'herbicide M1691 appliqué aux mêmes doses sur le soya Roundup Ready 2 Xtend dans le cadre d'essais spécifiques sur la sensibilité des cultures.

Les données sur l'efficacité et sur la sensibilité des cultures ont démontré que les propriétés biologiques de XtendiMax avec la technologie VaporGrip sont comparables à celles de l'herbicide M1691, pour ce qui est de la suppression des mauvaises herbes et de l'innocuité à l'égard des cultures. Les données appuient donc l'inclusion, sur l'étiquette de XtendiMax avec la technologie VaporGrip, de toutes les allégations et utilisations mentionnées sur l'étiquette de l'herbicide M1691.

Selon le demandeur, l'homologation de XtendiMax avec la technologie VaporGrip pourrait procurer les avantages suivants aux utilisateurs :

- Réduction du risque de volatilité du dicamba.
- Réduction du risque de déplacement hors site du dicamba.
- Maintien d'un haut niveau d'efficacité contre les mauvaises herbes et d'une innocuité à l'égard du soya Roundup Ready 2 Xtend comparables à ceux de M1691.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a terminé son évaluation des renseignements fournis et elle les juge suffisants pour justifier l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, XtendiMax avec la technologie VaporGrip.

References

| | |
|---------|--|
| 2368500 | 2013, MON 119096 Product Chemistry. DACO: 3.5, 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.9, CBI |
| 2414834 | 2014, Letter of Confirmation of Source for M7168 Herbicide (MON 119096), DACO: 0.8, 3.2.1 |
| 2414835 | 2014, Letter of Confirmation of Source of Supply, DACO: 0.8, 3.2.1 |
| 2461774 | 2014, Storage Stability Data, DACO 3.5.10, 3.5.14, CBI |
| 2368514 | 2013, Site information -Efficacy-doc, DACO: 10. |
| 2368515 | 2013, Site information -Tolerance-doc, DACO: 10. |
| 2368501 | 2013, MON 119096-Acute Oral Toxicity- Up and Down in Rats, DACO: 4.2.1 |

2368502 2013, MON 119096-Primary eye irritation study in Rabbits, DACO: 4.2.4
2368503 2013, MON 119096-Acute dermal tox study in Rats, DACO: 4.2.2
2368504 2013, MON 119096-Acute inhalation study in Rats, DACO: 4.2.3
2368505 2013, MON 119096-Skin Irritation Study in Rats, DACO: 4.2.5
2432981 2013, MON 119096-Dermal sensitization study in guinea pigs, DACO: 4.2.6

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2016

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.