



Rapport d'évaluation d'une demande de catégorie B, sous-catégorie 3.9 et 3.12

Numéro de la demande : 2020-5930
Demande : Modification des étiquettes du produit – Nouveau site ou nouvelle culture hôte, et degré de suppression
Produit : Timorex Gold
Numéro d'homologation : 30910
Principe actif (p.a.) : Essence de melaleuca
Numéro de document de l'ARLA : 3285687

But de la demande

La présente demande avait pour but de modifier l'étiquette de Timorex Gold pour inclure l'utilisation sur le cannabis (cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en plein champ) pour la suppression de la moisissure grise (*Botrytis* sp.) ainsi que pour la suppression de la moisissure blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*) et de l'oïdium (*Podosphaera macularis*).

Évaluation des caractéristiques chimiques

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

Évaluation sanitaire

La toxicité aiguë de Timorex Gold est jugée faible par voie orale, cutanée ou par inhalation. Il entraîne une irritation modérée des yeux et de la peau, et est un sensibilisant cutané potentiel. En raison de son caractère irritant pour les yeux et la peau, il est considéré comme étant un irritant respiratoire potentiel en cas d'inhalation.

Les risques professionnels pour les personnes manipulant et appliquant du Timorex Gold sont acceptables lorsque le produit est utilisé conformément au mode d'emploi sur l'étiquette. Les mentions de précaution, d'équipement de protection individuelle et de mode d'emploi qui figurent sur l'étiquette du produit et qui visent à atténuer l'exposition des travailleurs sont considérées comme étant adéquates pour protéger les personnes de tout risque attribuable à l'exposition professionnelle.

L'exposition occasionnelle n'entraînera pas de risques préoccupants pour la santé lorsque le produit est utilisé conformément aux indications figurant sur l'étiquette. Par conséquent, le risque pour les passants et les personnes vivant dans des zones résidentielles est acceptable.

Il n'y a pas de problèmes liés aux aliments, à l'eau potable ou concernant l'exposition du consommateur lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions de l'étiquette.

Limites maximales de résidus (LMR)

Dans le cadre du processus d'évaluation préalable à l'homologation d'un pesticide, Santé Canada doit déterminer si la consommation d'une quantité maximale de résidus qui demeurera vraisemblablement sur un produit alimentaire lorsqu'un pesticide est utilisé conformément aux instructions de l'étiquette est une source de préoccupation pour la santé humaine. La quantité maximale de résidus attendue est, par la suite, désignée juridiquement comme une limite maximale de résidus (LMR) aux termes de la *Loi sur les produits antiparasitaires* (LPA), aux fins de la disposition sur la falsification des aliments de la *Loi sur les aliments et drogues* (LAD). Santé Canada fixe les LMR en s'appuyant sur des données scientifiques, pour s'assurer que les aliments consommés par les Canadiens sont sans danger.

La spécification d'une LMR n'est pas nécessaire pour l'essence de melaleuca sur le cannabis.

Évaluation environnementale

L'ajout du cannabis cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en champ à l'étiquette de Timorex Gold présente un risque acceptable pour l'environnement lorsque les recommandations de l'étiquette sont suivies. Les préoccupations sur le plan environnemental sont atténuées par des énoncés adéquats sur l'étiquette du produit.

Évaluation de la valeur

Des informations sur la valeur (sous forme d'essai en champ et de justifications fondées sur des allégations homologuées pour d'autres cultures) ont été soumises à l'appui de l'utilisation de Timorex Gold sur le cannabis cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en plein champ. À la lumière de ces informations, il a été conclu que l'on peut s'attendre à ce que Timorex Gold appliqué à raison de 2 L/ha tous les 7 à 14 jours permette la suppression de la moisissure grise ainsi que de la moisissure blanche et de l'oïdium sur le cannabis cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en plein champ.

On peut s'attendre à ce que le cannabis soit suffisamment tolérant au Timorex Gold, étant donné qu'aucun dommage n'a été observé sur le chanvre lors de l'essai en champ et que de nombreuses cultures botaniquement diverses figurant sur l'étiquette sont tolérantes au Timorex Gold appliqué selon une dose de 2 L/ha.

La possibilité d'utiliser Timorex Gold sur le cannabis (cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en plein champ) offrira aux producteurs une nouvelle option pour gérer les maladies économiquement importantes dans cette culture.

Conclusion

L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire a procédé à une évaluation des renseignements fournis et les a jugés suffisants pour appuyer la modification de l'étiquette de Timorex Gold aux fins d'utilisation sur le cannabis cultivé commercialement à l'intérieur, en serre et en plein champ.

Références

A. Liste des études et des renseignements présentés par le titulaire

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3183074	Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases, 2010, Plants Containing 1,8-cineole, DACO: 7.4.1
3183075	Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases, 2010, Plants Containing alpha terpinene, DACO: 7.4.1
3183076	Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases, 2010, Plants Containing gamma terpinene, DACO: 7.4.1
3183077	Dr. Duke's Phytochemical and Ethnobotanical Databases, 2010, Plants Containing terpinen-4-ol, DACO: 7.4.1
3183078	Marais, J., 1983, Terpenes in the aroma of grapes and wines: A review, S. Afr. J. Enol. Vitic., Vol. 4. No.2., pp. 49-58, DACO: 7.4.1
3183079	Kamil, M.M., Mohamed, G.F., and Shaheen, M.S. , 2011, Fourier Transformer Infrared Spectroscopy for Quality Assurance of Tomato Products, Journal of American Science, 7(6), pp. 559-572, DACO: 7.4.1
3183080	G Strano, T., Ruberto, G., Patanè, C. and La Rosa, S., 2011, Fourier Transformer Infrared Spectroscopy for Quality Assurance of Tomato Products, Proc. XXVIIIth IHC – IIIrd IS on Plant Genetic Resources, pp. 517-524, DACO: 7.4.1
3183081	McGorin, R.J. and L. Gimelbarb, 1998, Comparison of Flavour Components in Fresh and Cooked Tomatillo with Red Plum Tomato, Food Flavors: Formation, Analysis and Packaging Influences, Vol. 40, pp. 295-313, DACO: 7.4.1
3183082	Shahidi F. and Y. Zhong, 2005, Bailey's Industrial Oil and Fat Products, Sixth Edition, Citrus Oils and Essences, pp. 49-65, DACO: 7.4.1
3183087	Singh, H and P.B. Zimmerman, "Atmospheric Distribution and Sources of Nonmethane Hydrocarbons", Gaseous Pollutants: Characterization and Cycling, John Wiley and Sons Inc., 1992, pp 177-255, DACO: 7.4.1
3183088	Mitsuyoshi, Y., 1984, Terpenes Emitted from Trees, Mokuzai Gakkaishi, Vol. 30, No. 2. p. 190-194, DACO: 7.4.1
3183089	Kesselmeier, J., Schafer, L., Ciccioli, P., Brancaleoni, E., Cecinato, A., Frattoni, M., Foster, P., Jacob, V., Denis, J., Fugit, J.L., Dutaur, L., and Torres, L., 1995, Emission of Monoterpenes and Isoprene from a mediterranean Oak Species <i>Quercus ilex</i> L. Measured Within the BEMA (Biogenic Emissions in the Mediterranean Area) Project, Atmospheric Environment, Vol 20., Nos 10/11, pp.1841-1850, DACO: 7.4.1

- 3183098 Geron C., Rasmussen, R., Arnts, R.R., and Guenther, A, 2000, A review and synthesis of monoterpene speciation from forests in the United States, Atmospheric Environment, Vol 34., pp.1761-1781, DACO: 7.4.1
- 3183109 Bleeker, P.M., Diergaarde, P.J., Ament, K., Guerra, J., Weidner, M., Schutz, S., de Both, M.T.J., Haring, M.A., and Schuurink, R.C., 2009, The Role of Specific Tomato Volatiles in Tomato-Whitefly Interaction, Plant Physiology, Vol. 151, pp.925-935, DACO: 7.4.1
- 3183126 2020, Tea Tree Oil: MRL exemption in Cannabis in Canada Position paper, DACO: 7.4.1
- 3183131 2020, Use Description Scenario (Mixer/Loader/Applicator and Post-application) for Timorex Gold Fungicide, DACO: 5.2
- 3211529 US EPA, 2014, Biopesticides Registration Action Document - Tea Tree Oil, DACO: 7.4.1
- 3277701 2021, Correspondence, Response to Clarification. DACO: 0.8, 7.4
- 3277702 2021, Assessing the Terrestrial Biogenic Emissions of Volatile Organic Compounds in Alberta, DACO: 7.4.1
- 3183132 2020, Value Summary for Timorex Gold Fungicide Label Expansion for Control of Botrytis, Powdery Mildew and Sclerotinia in Cannabis (marihuana), DACO:
10.1,10.2,10.2.1,10.2.2,10.2.3,10.2.3.1,10.2.3.2,10.2.3.3,10.3,10.3.1,10.3.3,10.4,10.5,10.5.1,10.5.2,10.5.3,10.5.4

B. Autres renseignements examinés

Renseignements publiés

Numéro de document de l'ARLA	Référence
3283977	Papamichail, S., 2021, What are Terpenes and How Do They Enhance Cannabis? Vaping360, https://vaping360.com/learn/cbd-terpenes/ accessed October 25 th 2021, DACO: 4.8

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de Santé Canada, 2021

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