



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégories 2.3, 2.4, 2.5, 3.5

Numéro de la demande : 2014-3449
Demande : Nouvelle préparation commerciale; nouvelle formulation, nouvelles cultures de rotation et nouveaux délais avant la plantation
Produit : Fongicide Forum
Numéro d'homologation : 32026
Matière active (m.a.) : Diméthomorphe
Numéro de document de l'ARLA : 2566806

Objet de la demande

La présente demande vise à homologuer le produit fongicide Forum, qui contient la matière active diméthomorphe, pour une utilisation sur les légumes du genre *Brassica*, les légumes-bulbes, les cucurbitacées, les légumes-fruits, le ginseng, les raisins, le houblon, les légumes-feuilles, les pommes de terre, ainsi que les plantes ornementales de serre et d'extérieur. Le produit repose sur des produits précédents, le fongicide Acrobat 50 WP (n° d'homologation 27700) et le fongicide Zampro (n° d'homologation 30321), qui sont homologués par le même titulaire.

Évaluation des propriétés chimiques

Le fongicide Forum est une suspension contenant la matière active diméthomorphe à une concentration nominale de 500 g/L. Ce produit a une densité de 1,14-1,16 g/mL et un pH de 7,0-9,0. Les exigences en matière de propriétés chimiques pour le fongicide Forum ont été remplies.

Évaluation des risques pour la santé

Le fongicide Forum présente une toxicité aiguë modérée par voie orale chez le rat. Il présente une toxicité aiguë faible par voie cutanée et par inhalation chez le rat. La formulation cause une irritation oculaire ou cutanée minime chez le lapin, et elle n'est pas un sensibilisant cutané chez le cobaye.

L'utilisation du fongicide Forum sur les légumes du genre *Brassica*, les légumes-bulbes, les cucurbitacées, les légumes-fruits, le ginseng, les raisins, le houblon, les légumes-feuilles, les pommes de terre, ainsi que les plantes ornementales de serre et d'extérieur ne devrait pas entraîner d'exposition professionnelle ou occasionnelle potentielle supérieure à celle liée à l'utilisation homologuée de diméthomorphe. Aucun risque préoccupant pour la santé n'est anticipé si les travailleurs suivent les instructions figurant sur l'étiquette et portent l'équipement de protection individuelle qui y est indiqué.

Aucune nouvelle donnée sur les résidus de diméthomorphe dans les aliments n'a été présentée pour appuyer l'homologation de la nouvelle préparation commerciale, le fongicide Forum. On a réévalué des essais en champ et des études sur la transformation examinés précédemment. Les résidus de diméthomorphe dans et sur les cultures traitées selon le mode d'emploi approuvé pour le fongicide Forum seront visés par les limites maximales de résidus actuellement établies pour le diméthomorphe, tel que précisé dans la base de données des limites maximales de résidus (LMR) de Santé Canada (<http://pr-rp.hc-sc.gc.ca/mrl-lrm/index-fra.php>). Aucune augmentation de la charge alimentaire du bétail ne devrait résulter de l'utilisation de cette application. En fonction de cette évaluation, l'exposition aux résidus de diméthomorphe par voie alimentaire lors de l'utilisation du fongicide Forum selon les instructions approuvées figurant sur l'étiquette ne présentera de risque inacceptable pour aucun segment de la population, y compris les nourrissons, les enfants, les adultes et les personnes âgées.

Évaluation environnementale

Les doses d'application, le calendrier, les cultures hôtes et les ravageurs des cultures hôtes ont été comparés entre les résultats obtenus avec le fongicide Forum et les produits précédents, le fongicide Acrobat 50 WP et le fongicide Zampro. L'ARLA a déterminé que le nouveau produit, le fongicide Forum, n'entraîne pas d'augmentation du risque pour les organismes non visés par rapport aux deux produits homologués précédemment.

Évaluation de la valeur

Des renseignements sur la valeur ont été fournis sous la forme d'une justification dans laquelle on a fait valoir que des concentrés de diméthomorphe en suspension sont actuellement homologués et utilisés dans de nombreux pays. Le diméthomorphe est une matière active qui est largement utilisée comme fongicide systémique et qui possède des propriétés à la fois curatives et préventives. Les préparations commerciales contenant du diméthomorphe se présentent sous forme de poudres mouillables, de granulés dispersables dans l'eau et de concentrés en suspension; cette dernière formulation a l'avantage de pouvoir être manipulée facilement, par exemple pour le mélange, par rapport aux formulations de poudres mouillables. Le profil d'emploi du fongicide Forum, y compris les doses d'application par quantité de matière active, est identique à celui du fongicide Acrobat 50 WP homologué au Canada et comprend bon nombre des mêmes utilisations que le fongicide Forum homologué aux États-Unis, qui se présente aussi sous forme de concentré en suspension et qui y est homologué depuis plusieurs années. En outre, dans un article publié par l'Université de l'État de l'Ohio, le fongicide Forum est classé comme un produit « extrêmement efficace contre le mildiou » sur le raisin par rapport à d'autres fongicides disponibles aux États-Unis. L'acceptation internationale des formulations de concentrés de diméthomorphe en suspension appuie également l'homologation du fongicide Forum au Canada.

Selon le poids de la preuve, le rendement du fongicide Forum devrait être semblable à celui du fongicide Acrobat 50 WP.

Conclusion

À l'issue de l'examen de la demande, l'utilisation du fongicide Forum a été approuvée pour les légumes du genre *Brassica*, les légumes-bulbes, les cucurbitacées, les légumes-fruits, le ginseng, les raisins, le houblon, les légumes-feuilles, les pommes de terre, ainsi que les plantes ornementales de serre et d'extérieur.

Références

**Numéro
de
document
de**

l'ARLA

Référence

- | | |
|---------|---|
| 2450928 | 2014, Product Identity and Composition of Forum Fungicide [(BAS 550 11 F), DACO: 3.2,3.2.1,3.2.2,3.2.3,3.3.1,3.4,3.4.2 CBI |
| 2450931 | 2001, Method Validation of RLA 12610.00 HPLC method for the determination of dimethomorph SC Formulations., DACO: 3.4.1, CBI |
| 2450933 | 2003, Dimethomorph 500 g/L SC - chemical and physical stability of formula BAS 550 07 F when stored in HDPE packs - 208 week report, DACO: 3.5.1, 3.5.10, 3.5.11, 3.5.12, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.5.7, 3.5.8, 3.5.9, CBI |
| 2450934 | 2014, Chemical and Physical Properties of Forum Fungicide, DACO: 3.5.13,3.5.14,3.5.15, CBI |
| 2450938 | 2004, BAS 550 07 F - Acute oral toxicity study in rats. BASF DocID 2004/1004281; DACO 4.6.1. |
| 2450939 | 2004, BAS 550 07 F - Acute dermal toxicity study in rats. BASF DocID 2004/1004283; DACO 4.6.2. |
| 2450940 | 2004, BAS 550 07 F - Acute inhalation toxicity study in Wistar rats 4-hour liquid aerosol exposure. BASF DocID 2004/1004223; DACO 4.6.3. |
| 2450942 | 2004. BAS 550 07 F - Acute eye irritation in rabbits. BASF DocID 2004/1004285; DACO 4.6.4. |
| 2450943 | 2004, BAS 550 07 F – Acute dermal irritation / corrosion in rabbits. BASF DocID 2004/1004286; DACO 4.6.5 |
| 2450941 | 2004, BAS 550 07 F - Modified Buehler Test (9 inductions) in guinea pigs. BASF DocID 2004/1004284; DACO 4.6.6 |
| 2450944 | 2014, Use Site Description, DACO: 5.2 |
| 2450910 | 2014, Forum Fungicide: A new formulation for use on brassica vegetables, bulb vegetables, cucurbit vegetables, fruiting vegetables, grapes, hops, leafy vegetables, potatoes and greenhouse ornamentals, DACO: 10.1 |
| 2450922 | 2014, A Description of Currently Available Fungicides for Grape Disease Control, DACO: 10.2.4 |

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.