



Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie 4.1

Numéro de référence : 2003-1308
Demande : Catégorie B, sous-catégorie B.4.1
Produit : Thiaméthoxame de qualité technique (insecticide)
Numéro d'homologation : 26665
Matière active (m.a.) : Thiaméthoxame (98 %)
Numéro de document de l'ARLA : 1425269

Contexte

La matière active de qualité technique thiaméthoxame a d'abord été homologuée en 2001 (numéro d'homologation 26665) sous la forme du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide). Au moment des premières évaluation et homologation, on a établi qu'une étude de la neurotoxicité sur le plan du développement était requise comme condition à l'homologation de l'utilisation de cette m.a. comme traitement de semences. L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA) a complété l'évaluation de cette étude de la neurotoxicité sur le plan du développement et l'a jugée acceptable. De plus, les exigences en matière de données nécessaires afin d'étayer l'homologation de l'utilisation du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) comme traitement de semences sont respectées. Toutefois, l'ARLA a reçu une requête subséquente concernant une extension importante du profil d'emploi (demande 2004-1936 visant un traitement en application foliaire) avant de conclure cette évaluation. Pendant l'examen de la demande 2004-1936, on a relevé le besoin d'avoir des exigences additionnelles en matière de données afin de permettre une caractérisation plus complète de l'évaluation des risques environnementaux du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) dans le contexte de ce projet d'extension du profil d'emploi.

But de la demande

Le but de cette demande est de convertir l'homologation temporaire du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) en une homologation complète. Le fabricant a fourni l'étude de la neurotoxicité sur le plan du développement qui était requise comme condition à la conversion en homologation complète de l'utilisation de ce produit sur des semences.

Évaluation des propriétés chimiques

Une évaluation des propriétés chimiques n'était pas requise puisqu'il n'y avait aucun changement à la composition chimique du produit.

Évaluations sanitaire et environnementale

Dans le contexte du profil d'emploi visant le traitement des semences, le profil de risque pour la santé et l'environnement du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) n'a pas été modifié par comparaison à celui inclus dans la première homologation. Toutefois, des données toxicologiques additionnelles ont été soumises dans le cadre de la demande 2004-1936, lesquelles peuvent servir pour mettre à jour l'évaluation des risques du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) dans le contexte de l'extension du profil d'emploi dans le but d'y ajouter une application foliaire.

Évaluation de la valeur

Une évaluation de la valeur n'était pas requise pour les matières actives de qualité technique.

Conclusions

Tandis que les exigences en matière de données concernant l'utilisation du thiaméthoxame de qualité technique (insecticide) comme traitement de semences ont été respectées, le statut d'homologation du dit produit demeure conditionnel jusqu'à ce que soit respectée l'exigence de présenter des renseignements additionnels pour étayer l'extension du profil d'emploi afin d'y ajouter une utilisation foliaire. Ces exigences en matière de renseignements additionnels sont celles résultant de l'examen de l'extension du profil d'emploi dans le cadre de la demande 2004-1936.

Références

PMRA # 1036606. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 6 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036607. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 7 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036608. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 8 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036609. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 9 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036610. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 10 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036611. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 11 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036612. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Deficiency Response, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036615. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Preliminary Study, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036616. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Additions to DNT Study Design, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036617. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 1 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036618. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 2 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036619. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 3 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036620. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 4 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1036621. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Part 5 of 11, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

ISSN : 1911-8015

PMRA # 1036613. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Motor Activity Study, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre l'information (ou le contenu de la publication ou produit), par 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.

PMRA # 1036614. (2003). Thiamethoxam: Developmental Neurotoxicity Study in Rats. Central Toxicology Laboratory, Water Maze Study, Macclesfield, UK. Laboratory report number CTL/RR0936, May 29, 2003, DACO 4.5.14

PMRA # 1294076 (2006). Evaluation Report for Thiamethoxam Insecticide, submission number 2004-1936.