

## Rapport d'évaluation pour une demande de catégorie B, sous-catégorie B1.1

**N° de la demande :** 2008-1296  
**Demande :** Nouvelles matières actives de qualité technique  
**Produit :** Pheromone CM/OFM TT de qualité technique  
**N° d'homologation :** 29353  
**Matières actives (m.a.) :** (*E,E*)-8,10-dodécadién-1-ol  
1-dodécanol  
1-tétradécanol  
(*Z*)-8- acétate de dodécén-1-yle  
(*E*)-8-acétate de dodécén-1-yle  
(*Z*)-8-dodécén-1-ol  
**N° de document de l'ARLA :** 1771456

### But de la demande

Cette demande vise l'homologation d'un mélange de matières actives de qualité technique, les phéromones CM/OFM TT de qualité technique, qui est composé de phéromones sexuelles d'insectes, soit : (*E,E*)-8,10-dodécadién-1-ol (ZAH), 1-dodécanol (ZAG), 1-tétradécanol (ZAF), (*Z*)-8- acétate de dodécén-1-yle (ZED), (*E*)-8-acétate de dodécén-1-yle (EED) et (*Z*)-8-dodécén-1-ol (ZDD). Les phéromones sexuelles d'insectes qui composent le CM/OFM TT Pheromone de qualité technique font partie d'un groupe de phéromones de lépidoptères à chaîne droite (PLCD). Cette demande porte sur la catégorie d'utilisation 14 (Cultures en milieu terrestre). L'utilisation des phéromones qui composent ce produit de qualité technique est déjà homologuée au Canada en fonction de la catégorie d'utilisation 14.

### Évaluation des propriétés chimiques

Nom commun : CM/OFM TT Pheromone

Nom chimique : mélange de six matières actives de qualité technique :  
(*E,E*)-8,10-dodécadién-1-ol (ZAH), 1-dodécanol (ZAG), 1-tétradécanol (ZAF), (*Z*)-8- acétate de dodécén-1-yle (ZED), (*E*)-8-acétate de dodécén-1-yle (EED) et (*Z*)-8-dodécén-1-ol (ZDD)

Le CM/OFM TT Pheromone de qualité technique a les propriétés suivantes :

Propriété	Résultats
Couleur et état physique	Liquide incolore à jaune clair
Concentrations nominales	( <i>E,E</i> )-8,10-dodécadién-1-ol..... 64,78 % 1-dodécanol..... 10,24 % 1-tétradécanol..... 2,07 % ( <i>Z</i> )-8- acétate de dodécén-1-yle ..... 16,43 % ( <i>E</i> )-8-acétate de dodécén-1-yle ..... 1,20 % ( <i>Z</i> )-8-dodécén-1-ol ..... 0,23 % Résultats obtenus par CG
Odeur	Douce, de fruits oléagineux
Densité	0,87 à 25 °C
Pression de vapeur	$8,16 \times 10^{-3}$ mm Hg à 20 °C
pH	6,0
Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau
Coefficient de partage <i>n</i> -octanol/eau	Plus de 1 000

Le produit CM/OFM TT Pheromone de qualité technique répond aux exigences techniques.

### Évaluation sanitaire

Pour ce groupe de PLCD qui sont déjà bien caractérisées, l'ARLA a accordé des exemptions de présentation de données sur les formes de toxicité suivantes : aiguë par voie orale, par voie cutanée et par inhalation, irritation primaire des yeux, irritation primaire de la peau, sensibilisation cutanée. L'ARLA prévoit que, peu importe la voie d'administration et sous toutes ses trois formes, la toxicité aiguë sera faible. L'Agence prévoit aussi que l'irritation primaire des yeux sera minimale et que l'irritation primaire de la peau sera de légère à modérée. Elle ne pense pas que ces matières actives puissent causer une sensibilisation cutanée. D'autres exemptions de présentation de données portaient sur la toxicité à court terme, la génotoxicité et la toxicité sur le développement intra-utérin du fait de la bonne caractérisation des PLCD et de la probabilité d'exposition qui est négligeable.

Les PLCD étant peu toxiques en général, l'ARLA n'a pas procédé à l'évaluation de l'exposition par les résidus dans les aliments, et elle n'a pas proposé de limite maximale de résidus (LMR).

## **Évaluation environnementale**

Le produit CM/OFM TT Pheromone de qualité technique contient des matières actives à l'origine de risques qui devraient être minimales pour l'environnement. Ces matières actives appartiennent à un groupe de phéromones de lépidoptères définies par le sigle PLCD. Elles forment une classe chimique bien définie, et les renseignements qu'on possède, établissent qu'à des concentrations équivalentes aux concentrations naturelles, elles constituent un risque minimal pour l'environnement (PRO2002-02). En outre, une évaluation environnementale antérieure de certaines des matières actives du produit CM/OFM TT Pheromone de qualité technique a établi que le risque pour les mammifères, pour les oiseaux et pour les organismes aquatiques est minimal [document de décision Isomate-C Plus Pheromone du carpocapse) E94-01].

## **Évaluation de la valeur**

Une évaluation de la valeur n'est pas nécessaire pour cette demande.

## **Conclusion**

L'ARLA a complété son évaluation des renseignements disponibles du produit CM/OFM TT Pheromone de qualité technique et juge que cette substance est admissible à l'homologation complète.

## Références

PMRA Document Number	Référence
1579275	2008, MSDS-Product, DACO: 0.9
1579278	2008, Part 2, Product Chemistry for Registration of a TGAI, DACO: 2.0, 2.1, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3, 2.14.1, 2.14.10, 2.14.11, 2.14.12, 2.14.14, 2.14.2, 2.14.3, 2.14.5, 2.14.6, 2.14.7, 2.14.8, 2.14.9, 2.2,2.3.1, 2.4,2.5, 2.6, 2.7, 2.8
1579279	2008, <b>CBI</b> Reference to Parent Document, Part 2, Product Chemistry for Registration of a TGAI, DACO: 2.0, 2.11.1, 2.11.2, 2.11.3, 2.11.4, 2.12.1, 2.12.2, 2.13.1, 2.13.2, 2.13.3 <b>CBI</b>
1704022	2009, MSDS - Material Safety Data Sheets - Components, DACO: 0.9.1
1704023	2009, Manufacturers Name And Office Address And Manufacturing Plants Name And Address, DACO: 2.2
1579329	2008, Part 4, Acute Toxicology Studies of a TGAI, DACO: 4.1,4.2.1,4.2.2,4.2.3,4.2.4,4.2.5,4.2.6,4.5.4,4.5.5,4.5.6
1704022	2009, MSDS - MATERIAL SAFETY DATA SHEETS - COMPONENTS, DACO: 0.9.1
1579275	2008, MSDS-Product, DACO: 0.9
1579277	2008, Comprehensive Data Summary of a TGAI, DACO: 12.7

ISSN : 1911-8015

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2009

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.