

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques

L'INRA, malgré le soin apporté à cette réalisation, ne saurait être tenu pour responsable de toute erreur ou omission dans les données communiquées et de l'utilisation qui pourrait en être faite, celle-ci restant de la responsabilité de l'utilisateur.

ACRINATHRINE

1 - IDENTITÉ

Substance active : acrinathrine

Source de l'information : Hoechst Schering Agrevo Gmbh

Obtenteur de la molécule : Roussel Uclaf Hygiene et Environnement

Activités biologiques principales : acaricide insecticide

Famille chimique : pyréthrianoïde

Noms chimiques

CAS : CYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID, 2,2-DIMETHYL-3-[3-OXO-3-[2,2,2-TRIFLUORO-1-(TRIFLUOROMETHYL)ETHOXY]-1-PROPENYL]-,CYANO(3-PHENOXYPHENYL)METHYL ESTER,[1R-[1.alpha.(S*),3.alpha.(Z)]]-

Formule brute : C₂₆ H₂₁ F₆ N O₅

IUPAC : (1R,3S)-Dimethyl-3-((Z)-2-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethoxycarbonyl]]vinyl)cyclopropane-1-carboxylate de (S)-cyano(3-phenoxyphenyl)méthyle

Poids moléculaire : 541.4

2 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

2.1 ETAT PHYSIQUE

- solide

2.7 STABILITÉ DANS L'EAU

- temps de demi-vie : **>365 jour(s) stable** à 20 °C et au pH de 4 - Méthode : OCDE 1981
(Source de l'information : Roussel Uclaf Hygiene et Environnement)
- temps de demi-vie : **1.6 jour(s)** à 37 °C et au pH de 9 - Méthode : OCDE 1981
(Source de l'information : Roussel Uclaf Hygiene et Environnement)