

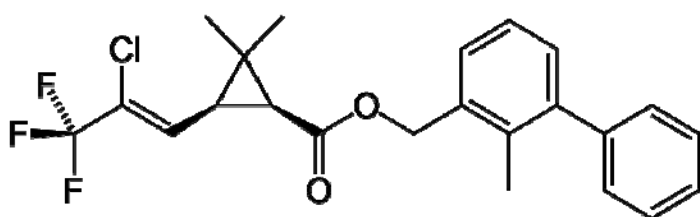


Pyréthrinoïdes

Généralités :

Composés lipophiles, peu stables, rapidement inactivés par les micro-organismes du sol, donc non rémanents dans l'environnement et ne laissent pas de résidus dans l'eau et les végétaux. Action neurologique sur les poissons conduisant à une paralysie générale.

Structure :



Bifenthrine

Remarque : Certains pyréthrinoïdes rentrent dans la composition des médicaments pour usage externe antigale ou antipoux

Origine :

Extrait du pyrèthre (variété de chrysanthème) au départ puis dérivés de synthèse chimique pour le rendre moins photosensible

Aspect :

Solide gras (cireux) blanc cassé

Toxicocinétique/Effets toxiques :

Plutôt considéré comme peu toxique pour l'homme mais toxique pour certains organismes aquatiques et les abeilles. Produit biodégradable.
Ils peuvent pénétrer dans l'organisme par ingestion, inhalation ou par voie transcutanée. Ils sont rapidement hydrolysés (coupure de la liaison ester) et les métabolites après hydroxylation sont éliminés dans l'urine.

Classement :

Insecticides, Acaricides et Nématocides

Exemples :

Bifenthrine, Cyfluthrine, Cyperméthrine, Deltaméthrine, Etofenprox, Fenpropathrine, Fenvalérate, Esfenvalérate, lambda cyalothrine, perméthrine, pyrèthrine, resméthrine, téfluthrine