

## Liste des 15 pesticides pour lesquels l'EFSA a mis en évidence des propriétés de perturbation thyroïdienne et qui sont retrouvés dans l'EAT2 de l'Anses

SA	Expiration AMM < 3 ans	Au delà	Effets	Mecanisme d'action
Boscalid	31/07/2019		IRTW	?
Bupirimate		31/05/2024	IRTW	P : IMT ITS
Chlorpropham	31/07/2019		IRTW	?
Cyproconazole	31/05/2021		FC H	P : HEI
Cyprodinil	30/04/2020		FC H	?
Diethofencarb	31/05/2021		FC adenoma carcinoma	C : IT4GTA
Ethofenprox	31/12/2021		Enlarged thyroïde	C : LEI
Fenbuconazole	30/04/2021		FC H	P : LEIHC
Folpet	31/07/2019		FC h	?
Imidacloprid		31/07/2022	MIFC	?
Mepanipyrim	30/04/2020		FC carcinoma	?
Myclobutanyl	31/05/2021		IRTW	?
Pyrimethanil	30/04/2020		FC h et H	P : HEI
Tetraconazole	31/12/2021		FCh	P : HEI NID
Thiabendazole		31/03/2032	FC adenoma	P : HEI

### Effets :

**IRTW** : Increase relative thyroïde weight

**FC h** : Follicular cell hyperplasie

**FC H** : FC Hypertrophie

**FC adenoma** : adénome des cellules folliculaires

**FC carcinoma** : carcinome des cellules folliculaires

**MIFC** : Mineralisation in follicle colloid (reflecting premature aging of the thyroid) :MIFC

### Mécanisme d'action :

? inconnu P : présumé C : connu

**IMT** : Increase metabolism of T4/T3 and excretion into the bile

**ITS** : Inhibition of thyroid hormone synthesis

**IT4GTA** : Increase T4 UDP glucuronosil-transferase activity

**LEI** : Liver enzyme induction

**LEIHC** : Liver enzyme induction leading to increased hormone clearance

**HEI** :hepatic enzyme induction

**NID** : No inhibition of deiodinase activity converting T4 to T3

