

Evaluation		SPINOSAD RAR 2017
Données CAG EFSA	Effets spécifiques	
	Mécanisme d'action	CAG 2019 : augmentation poids thyroïde
Effets indésirables recherchés depuis 2013	<b>Neuro développement</b>	<b>0</b>
	Référence essai	
	Selon TG 443 ou 426	
	<b>Autres effets délétères</b>	<b>Oui</b>
	Sur thyroïde Dosages HT, TSH	Augm poids et modif histopatho(avant 2013)
	Sur croissance Sur amphibiens TG 231 « TG 241(LAGDA) autres	0 0 0
Etudes en faveur d'un KC	<b>industrielles</b>	
	Etudes portant sur MIE (in vitro, in silico) industrielles	non
	Etudes portant sur MIE issues de la littérature et citées	non
	KC identifié ou suspecté (selon LaMeril)	?
Plausibilité du lien entre KC et effet adverse	<b>Selon l'industriel</b>	<b>non</b>
	argumentaire	Pas de données tangibles. Comme les effets sur la thyroïde sont rattachés à un mécanisme de toxicité globale (phospholipidose), la pertinence d'une PE n'est pas retenue
	<b>Selon Etat rapporteur</b>	<b>Non</b>
	argumentaire	Se contente de l'absence de données. Se réfère au règlement pesticides 2009 sans pouvoir appliquer les critères de 2018. Signale un manque de données sur la perturbation endocrinienne suite aux études de reprotoxicité, mais aucune allusion spécifique à la perturbation thyroïdienne...
	<b>Notre avis</b>	L'Etat rapporteur ne prend pas en compte les recommandations de l'efsa elle-même qui préconise des dosages d'hormones thyroïdiennes chez plusieurs espèces, et durant les fenêtres de vulnérabilité

		neurodéveloppementale. Il y a ici des signes probants d'une action délétère sur la thyroïde, et le fait que le mécanisme évoqué soit une toxicité générale sur les tissus ne doit pas dispenser d'une évaluation spécifique des effets PE.
Transparence	études industrielles caviardées	55
	études ind accessibles	7
	Études publiques	4 (la plus récente de 2010)
Littérature Scientifique non prise en compte	Pour les effets délétères	
	Pour MIE	
	Pour KC	
Industriel		DAS (Dow Agro Science)
Etat rapporteur		Pays-Bas / France
PE thyroïdien suspecté* (rouge si oui, Vert si non)	Manque d'études	oui
	Manque de tests	oui
	Etudes conçues pour étude des faibles doses ? (plus de rats pour doses faibles par ex)	Non

\*Nous appellerons PE thyroïdien suspecté toute substance ne satisfaisant pas aux critères actuels, mais pour laquelle :

- ont été mis en évidence, dans le dossier d'homologation, des effets sur l'axe thyroïdien, et/ou des effets délétères (type perturbation hypophysaire, thyroïdienne et/ou trouble du neuro-développement)
- des études permettant de préciser la chaîne causale n'ont pas été effectuées par l'industriel
- les protocoles de tests validés par les agences ne sont pas disponibles pour écarter ou confirmer l'AOP