

Protection biologique intégrée

GESTION DE LA FAUNE UTILE : EFFETS SECONDAIRES DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES À USAGE AGRICOLE (PPUA) SUR LES AUXILIAIRES DE NOUVELLE-CALÉDONIE

Depuis 2021, le groupement de défense sanitaire du végétal (GDS-V) de la Chambre d'agriculture et de la pêche publique, par le biais du PPUA Info, des références sous forme de tableaux sur les effets secondaires de certaines matières actives autorisées en Nouvelle-Calédonie sur plusieurs auxiliaires présents dans les agrosystèmes du territoire.

Le tableau ci-dessous regroupe l'ensemble des références qui ont été publiées.

MATIÈRE ACTIVE	PARASITOÏDES																		PRÉDATEURS																		UTILÉS													
	CHALCIDIENS (micro guêpes)									BRACONIDES (micro guêpes)									SYRPHES			COCCINELLES			CHRYSOPE ET HÉMÉROBES			COLÉOPTÈRES			ACARIENS			MIRIDES (punaises)			ABEILLES													
	Eretmocerus spp			Eretmocerus eremicus			Encarsia formosa			Trichogramma spp			Aphidius spp			Aphidius colemani			Episyrphus balteatus			Harmonia axyridis			Cryptolaemus Montrouzieri			Chrysoperla carnea			Coleoptera			Phytoseius persimilis			Transeius montdorensis			Nesidiocoris tenuis			Apis spp							
	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Toxicité larve	Toxicité adulte	Persistance	Ne pas traiter pendant la floraison	Ne pas traiter lors de la présence des abeilles						
Abamectine (A) (I)	1	4	2 semaines	3	1	1 semaine	1	4	3 semaines	2	4	1 semaine	1	4	1 semaine		4	1 semaine							3	1	1 à 2 semaines	3	4	1 à 2 semaines	2	3	1 semaine	4	4	1 semaine	4	4		4	4	Moins d'1 semaine	X							
Acide gras c7 à c20 sels de potassium (A) (I)					4		2	4	aucune																			4	4					4	4	aucune				1	1			X						
Alpha-cyperméthrine (I)	3	4		3	4		4	4	8 à 12 semaines	4	4																	4	4		4	4		4	4	8 à 12 semaines							X							
Azoxystrobine (F)				2	2		2	2								2	2								2	2								2	2									X						
Bacillus firmus (5 %), souche I-1582 (N)																																												X						
Bacillus thuringiensis kurstaki souche abts 351 (I)	1	1		1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1		1	1	aucune				1	aucune	1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1	aucune											X				
Bacillus thuringiensis kurstaki souche EG 2348 (I)	1	1		1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1		1	1	aucune				1	aucune	1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1	aucune											X				
Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki souche SA-11 (I)	1	1		1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1		1	1	aucune				1	aucune	1	1	aucune	1	1	aucune	1	1		1	1	aucune											X				
Chlorantraniliprole (I)				1	1	aucune	1	1	aucune							1	1	aucune							1			1	1	aucune				1	1	aucune				1	1			X						
Cyperméthrine (I)	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines				4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4						4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines							X	
Deltaméthrine (I)	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4						4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	1	8 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 à 12 semaines				4						X	
Difénoconazole (F)				1	1		1	1								1	1								1	1		1	1					1	1					1	1			X						
Extrait d'ail (N)																																															X			
Fonicamide (I)				1	1		2	1	aucune				2	1		2	2		2	2					1	1	aucune	1	1		1	1		1		aucune	2	2		1	1						X			
Fosétyl-Al (F)				2	2		1	1								1	1								1			1	1		1	1		2	2												X			
Fosthiazate (N)																																															X			
Glyphosate (H)																			1	1		1	1	1	1	1		1	1		1	1		1	1		1	1		1	1						X			
Huile de Neem (I)	1	1		1	1		1	2								1	1	aucune	2						1		aucune	1	1					2	2	aucune	2	2									X			
Huile d'orange douce (A) (I) (F)																																															X			
Huile végétale (I)																																															X			
Indoxacarbe (I)	3	1		1	2		2	1	aucune		1		3			1	2		1		aucune				2	4	2 à 3 semaines	1	1		1	1		1	1											X				
Lambda cyhalothrine (I)	4	4	8 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	4								4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 semaines	4	4	8 à 12 semaines	4	4	8 à 12 semaines										X	
Oxyfluorfen (H)	4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4		4	4					X				
Piperonyl Butoxide (I)																																															X			
Pyrimicarbe (I)	1	3					1	3	3 jours	1	4	1 semaine	1	1														1	3		1	4	1 semaine	3	3	3 jours											X			
Soufre (F)				1	2	1 semaine		4	4 semaines							1	2								1	aucune	1	1	aucune				3	3		3	3									X				
Spinétorame (I)				3	4	Moins d'1 semaine	4	4	1 semaine							3	4	2 semaines							1	aucune	4	4	aucune				3	3	1 semaine											X				
Spinosad (I)	3	2		3	2		2	3	1 semaine		4		3	4		1	1		4	4					4		aucune	1	4		1	1		2	2	1 semaine	2	2		2	2						X			
Spirotetramat (I)				2	2		2	2					1	1		1	1	aucune	1	1	aucune				1	1		1	1	0				4	4	2 à 6 semaines	3	3		1	1						X			
Tau-fluvalinate (I)	4	4		3	4		3	4		4	4	4 semaines	3	4		1	2		4	4	Moins d'1 semaine							4	4		2	2	6 semaines	4	4		4	4									X			
Zeta-cyperméthrine (I)																																												X						

1 Non toxique (mortalité < 25 %) 2 Légèrement toxique (25 % < mortalité < 50 %) 3 Assez toxique (50 % < mortalité < 75 %) 4 Toxique (mortalité > 75 %) Effet inconnu

(A) Acaricide ; (F) Fongicide ; (I) Insecticide ; (H) Herbicide ; (N) Nématicide

Sources :
 > Biobest : www.biobestgroup.com/fr/liste-des-effets-secondaires
 > Koppert : effets-secondaires.koppert.fr/
 > UC IPM www2.ipm.ucanr.edu/beeipm/
 > Davar : davar.gouv.nc/protection-des-vegetaux/les-produits-phytopharmaceutiques
 > USA : Risks of Oxyfluorfen Use to the Federally Threatened California Red-legged Frog (epa.gov)

L'exactitude des informations de ce document a été vérifiée avec soin. Cependant en aucun cas la Chambre d'agriculture et de la pêche et son personnel ne peuvent être tenus pour responsables d'une erreur, ainsi que des conséquences, quelles qu'elles soient, qui pourraient en résulter.