

Fiche 95 - Toxicité des pesticides envers les espèces utiles (mise à jour 2024)

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
ACARICIDES	Abamectine (AGRI-MEK)	X☹	☹	☹	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☹
	Abamectine + cyantraniliprole (MINECTO PRO)	X☹	☹	☹	☹	X☹	☹	X☹		X☹	X☹
	Acéquinocyl (KANEMITE)	☺	☺	☺		☺		☺			
	Bifénazate (ACRAMITE)	☹	☺	☺	☺	☺		☺		☺	
	Clofentézine (APOLLO)	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☺		☺	☺
	Cyflumétofène (NEALTA)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺
	Fénazaquin (MAGISTER)	X☹									
	Fenpropathrine (DANITOL)	X☹	X☹	☹	X☹	X☹	☹	X☹		X☹	X☹
	Huile de canola (VEGOL TGAI)	☺	☹	☺	☺	☺		☺		☺	
	Huile minérale (dormance) (HUILE SUPÉRIEURE)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺
	Huile minérale (HUILE D'ÉTÉ)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺
	Kaolin (SURROUND)	☺	☹	☹	☺	☺		☺			☹
	Pyridabène (NEXTER)	X☹	X☹	☹	☹	☹	☹	☺		☹	☹
	Pyréthrinés / sel de potassium d'acide gras (TROUNCE)	X☹					☹	☹		☹	☹
Spirodiclofène (ENVIDOR)	☹	☺	☺			☹	☺		☺	☺	
INSECTICIDES	Abamectine (AGRI-MEK)	X☹	☹	☹	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☹
	Abamectine + cyantraniliprole (MINECTO PRO)	X☹	☹	☹	☹	X☹	☹	X☹		X☹	X☹
	Acétamipride (ASSAIL, ACETA)	X☹	☹	☺	☹	☹	☺	☹	X☹	☹	X☹

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
INSECTICIDES	Acétamipride / novaluron (CORMORAN)	☒	☹	☺	☹	☒	☹	☒	☒	☹	☒
	Afidopyropen (VERSYS, SEFINA)	☹									
	<i>Bacillus thuringiensis aizawai</i> (XENTARI)	☹	☺			☺		☺		☺	☺
	<i>Bacillus thuringiensis kurstaki</i> (BIOPROTEC, DIPEL)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	Carbaryl (SEVIN XLR) (pour l'éclaircissage)	☒	☹	☹	☒	☒	☹	☹	☒	☹	☒
	Chlorantraniliprole (ALTACOR, ALTACOR MAX)	☺	☺	☺	☺	☹	☹	☺		☺	☺
	Cyantraniliprole (EXIREL)	☒	☺	☺	☺	☹	☺	☹		☺	☹
	Cyclaniliprole (HARVANTA, CYCLANILIPROLE)	☒	☺	☺		☹					☹
	Cyperméthrine (UP-CYDE, RIPCORD, MAKO)	☒	☒	☹	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Deltaméthrine (DECIS, POLECI)	☒	☒	☹	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒
	Fenpropathrine (DANITOL)	☒	☒	☹	☒	☒	☹	☒		☒	☒
	Fonicamide (BELEAF)	☺	☺	☺		☺				☺	☺
	Flupyradifurone (SIVANTO PRIME)	☹	☺	☺	☹	☹	☺	☹		☹	☒
	Huile de canola (VEGOL TGA1)	☺	☹	☺	☺	☺	☺		☺	☺	
	Kaolin (SURROUND)	☺	☹	☹	☺	☺		☺			☹
	Lambda-cyhalothrine (MATADOR, SILENCER, LABAMBA)	☒	☹	☹	☒	☒	☺	☒	☹	☒	☒
	Malathion (MALATHION)	☒	☹	☹	☹	☹	☹	☹	☒		☹
	Méthoxyfénozide (INTREPID)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺
Novaluron (RIMON)	☹	☹	☺	☹	☒	☹	☒		☹	☹	

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
INSECTICIDES	Perméthrine (AMBUSH, PERM-UP, POUNCE)	☒	☒	☹	☹	☒	☒	☒	☹	☒	☒
	Phéromone (ISOMATE)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	Phosmet (IMIDAN)	☒	☺	☺	☹	☹	☹	☺	☹	☹	☹
	Sel de potassium d'acide gras (SAFER, OPAL, KOPA, OLEGROW)	☺	☹		☺	☺		☺		☺	☺
	Pyréthrinés / sel de potassium d'acide gras (TROUNCE)	☒				☹	☹	☹		☹	☹
	Spinétorame (DELEGATE)	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☹		☺	☹
	spinétorame / sulfoxaflor (TWINGUARD)	☒	☹	☺	☹	☹	☹	☹		☹	☒
	Spinosad (ENTRUST, SUCCESS)	☹	☹	☺	☺	☺	☹	☺		☺	☹
	Spinosad (GF-120)	☺	☺	☺	☹	☺		☺		☺	☺
	Spirotétramate (MOVENTO)	☹	☹	☺	☺	☺	☺	☺		☺	☺
	Sulfoxaflor (CLOSER)	☒	☺	☺	☹	☹	☹	☹		☹	☒
	Tébufénozide (CONFIRM)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	Tétraniliprole (VAYEGO)	☒									
	Thiaclopride (CALYPSO, THEME)	☹	☹	☺	☺	☹	☺	☹	☹	☹	☒
Virus de la granulose du carpocapse (VIROSOFT CP4, CYD-X, MADEX)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	
FONGICIDES et BACTÉRICIDES	Acide peracétique / peroxyde d'hydrogène (OXIDATE 2.0)	☹									
	Ail (BURAN)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺
	<i>Aureobasidium pullulans</i> (BLOSSOM PROTECT)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺
	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> (DOUBLE NICKEL)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
FONGICIDES et BACTÉRICIDES	<i>Bacillus mycooides</i> isolat J (LIFEGARD)	☹									
	<i>Bacillus subtilis</i> (SERENADE OPTI, SERENADE MAX)	☺	☺	☺	☺	☺		☺		☺	☺
	Benzovindiflupyr (APROVIA)	☺	☺					☺			☹
	Benzovindiflupyr / difénoconazole (APROVIA TOP)	☺	☺					☺			☹
	Bicarbonate de potassium (BICARBONATE DE POTASSIUM)	☺									
	Boscaline / pyraclostrobine (PRISTINE)	☺	☺	☺		☺					
	Captane (SUPRA CAPTAN, MAESTRO, SHARDA CAPTAN 48SC)	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
	Cuivre (hydroxyde de)(PARASOL)	☺	☺					☺			☺
	Cuivre (octanoate de)(CUEVA)	☺									
	Cuivre (oxychlorure de)(COPPER SPRAY)	☺	☺				☺	☺	☺	☺	☺
	Cuivre tribasique (sulfate de)(CUIVRE 53W)	☺									
	Cyprodinile (VANGARD)	☺	☺	☺		☺					
	Difénoconazole /cyprodinile (INSPIRE SUPER)	☺	☺	☺		☺					
	Difénoconazole / Pydiflumétofène (A20259)	☺									
	Difénoconazole (INSPIRE)	☺	☺	☺		☺	☺	☺		☺	☺
	Dodine (SYLLIT)	☺	☹	☺	☺	☺	☺		☺		☺
	Fénazaquin (MAGISTER)	☹									
	Fluazinam (ALLEGRO)	☺						☺			☺
Fluopyram (LUNA PRIVILEGE)	☺	☹		☺	☺	☺	☺		☺	☹	

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPHES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
FONGICIDES et BACTÉRICIDES	Fluopyram / pyriméthanol (LUNA TRANQUILITY)	☺	☹			☺	☺	☺			☹
	Flutriafol (FULLBACK)	☺	☺	☺		☺				☺	☺
	Fluxapyroxad (SERCADIS, XEMIUM)	☺	☹							☺	☺
	Fluxapyroxad / pyraclostrobine (MERIVON)	☺									
	Folpet (FOLPAN, FOLLOW)	☺									
	Fosétyl-aluminium (ALIETTE)	☺	☹			☺	☹	☺		☹	☹
	Inpyrfluxame (EXCALIA)	☺									
	Isofétamide (KENJA)	☺									
	Kasugamycin (KASUMIN)	☺									☺
	Krésoxim-méthyl (SOVRAN)	☺	☺	☺		☺				☺	☺
	Mancozèbe (DITHANE, MANZATE, PENNCOZEB)	☺	☹	☹	☺	☺	☹	☺	☺	☺	☺
	Méfentrifluconazole (CEVYA)	☺									
	Myclobutanil (NOVA)	☺	☺	☺		☺		☺	☹	☺	☺
	Penthiopyrad (FONTELIS)	☺									
	Polysulfure de calcium (CHAUX SOUFFRÉE)	☺									
	Pyriméthanol (SCALA, IMPALA)	☺	☺				☺	☺	☺		☹
	<i>Reynoutria sachalinensis</i> (REGALIA MAXX)	☺									
	sel de zinc de la polyoxine D (DIPLOMAT)	☺									
Soufre (KUMULUS, MICROSCOPIC SULPHUR, etc.)	☺	☹	☹	☺	☹			☹		☹	

TYPES DE PESTICIDES	PESTICIDES	ABEILLES DOMESTIQUES	PHYTOSÉIDES	STIGMAÉIDES	CÉCIDOMYIES	COCCINELLES	SYRPES	CHRYSOPE	PUNAISE TRANSLUCIDE	Autres PUNAISES PRÉDATRICES	GUÊPES PARASITES
FONGICIDES et BACTÉRICIDES	Streptomycine (sulfate de) (STREPTOMYCIN 17)	☺									
	Thiophanate-méthyl (SENATOR)	☺	☺	☹		☺		☺		☺	☺
	Trifloxystrobine (FLINT)	☺	☺	☺		☺					

Notes et légende:

- ☺ Peu ou pas toxique
- ☹ Modérément toxique
- ☠ Très toxique

Les informations concernant les nouveaux produits sont fragmentaires et sujettes à révision. Ces cotes représentent la situation moyenne pour l'ensemble des vergers : la situation peut être différente de celle dans votre verger.

PRODUITS COMMERCIAUX : Les couleurs correspondent à la dernière classification PFI (voir fiche 6) : **vert** (impact minimal - utilisation favorisée) ; **jaune** (impact intermédiaire - utilisation acceptable) ; **rouge** (impact important - non acceptable en PFI) ; noir (non classé)