

### Modo de Acción, Toxicidad, Selectividad y momento de aplicación de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF

Grupo	Acción	Sustancia Activa	Cat. Tox.	Toxicidad Enemigos Naturales*	Tiempo de espera (días)	Tiempo de reentrada (horas)	Cuando aplicar
Abermectinas	Neurotóxico	Abamectin	III	1	10-14	12	Según nivel poblacional
Aceite	Físico	Aceite mineral	IV	1	0	4	Fin de invierno
Carbamato	Neurotóxico	Pirimicarb	II	1	7	48	Focos de pulgones
		Carbaril	II	3	4	12	Nacimiento de larvas
Fisiológicos	Hormonal	Buprofezin	III	1	14	12	Nacimiento de larvas migratorias
		Clofentezina	III	1	20-28	12	Presencia de ninfas y pocos adultos
		Hexithiazox	III	1	10	12	Presencia de ninfas y pocos adultos
		Metoxifenocide	III	0	14	4	Puesta de de huevos
		Pyriproxifen	III	0	45	12	Nacimiento de larvas migratorias
	Inhibidor síntesis quitina	Lufenuron	III	1	28	--	Puesta de de huevos
		Novaluron	III	1	30	--	Puesta de de huevos
		Triflumuron	IV	1	30	--	Puesta de de huevos
Fosforados	Neurotóxico	Azinfos metil	I	3	21	48**	Nacimiento de larvas
		Clorpirifos etil	II	3	28-45	96	Invierno
		Fosmet	II	1	7-14	24	Nacimiento de larvas
		Metidation	II	3	14-28	48***	Invierno
METI	Transporte de electrones	Fenpyroximate	III	1	14	12	Según nivel poblacional
Microbiológico	Septicemia	B. thuringiensis	IV	0	0	4	Nacimiento de larvas
Neonicotinoide	Neurotóxico	Acetamiprid	II	2	7	12	Nacimiento de larvas (migratorias)
		Imidacloprid	II	2	7	12	Nacimiento de larvas migratorias
		Tiacloprid	II	2	14	12	Nacimiento de larvas
Organoestañado	Transporte de electrones	Cihexatin	III	1	14	--	Según nivel poblacional
		Fenbutatin	III	1	21	48	Según nivel poblacional
Spinosin	Neurotóxico	Spinosad factor A + D	III	2	1	4	Nacimiento de larvas
Piretroide	Neurotóxico	Etofenprox	III	2	1	--	Nacimiento de larvas

\* 0 no tóxico, 1 poco tóxico, 2 moderadamente tóxico, 3 muy tóxico

\*\* 14 días para actividades manuales intensivas como poda y cosecha

\*\*\* 14 días cuando se aplica a más de 2 ks de activo/ há

## Efectividad de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF para Frutales de Pepita

Sustancia Activa	Carpocapsa	Grafolita	Psila del peral	Chanchito blanco	Arañuela	Agamuzado	Lagartitas	Piojo de San José	Mosca de la fruta
Abamectin	--	--	+++	--	+++	+++	--	--	--
Aceite mineral	--	--	+	+	++	--	--	+++	--
Acetamiprid	+++	+++	+	+++	--	--	+	--	--
Azinfos metil	+++	+++	+++	+	--	--	+++	--	--
B. thuringiensis	+	+	--	--	--	--	++	--	--
Buprofezin	+	+	--	+++	--	--	--	--	--
Carbaril	++	++	+	+	--	--	++	--	--
Cihexatin	--	--	--	--	+++	+++	--	--	--
Clofentezina	--	--	--	--	+++	--	--	--	--
Clorpirifos etil	--	--	++	++	--	--	+++	++	--
Etofenprox	++	++	--	--	--	--	+	--	--
Fenpyroximate	--	--	--	--	+++	+++	--	--	--
Fosmet	++	++	--	--	--	--	+	--	--
Hexithiazox	--	--	--	--	+++	--	--	--	--
Imidacloprid	--	--	+++	++	--	--	--	++	--
Lufenuron	++	++	--	--	--	--	--	--	--
Metidation	--	--	+++	+++	--	--	--	+++	--
Novaluron	+++	--	--	--	--	--	++	--	--
Metoxifenocide	+++	++	--	--	--	--	+++	--	--
Piriproxifen	++	++	++	++	--	--	--	+++	--
Spinosad A + D	++	++	--	--	--	--	+++	--	+++
Tiacloprid	+++	+++	--	--	--	--	+	+	--
Triflumuron	+++	--	--	--	--	--	++	--	--

Efectividad: (+++) muy buena, (++) buena, (+) regular, (--) no efectivo o sin dato

## Efectividad de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF para Frutales de Carozo

Sustancia Activa	Grafolita	Piojo de San José	Coch. Blanca	Trips	Mosca de la fruta
Aceite mineral	--	+++	+++	--	--
Acetamiprid	+++	--	--	--	--
Azinfos metil	+++	--	--	--	--
B. thuringiensis	+	--	--	--	--
Buprofezin	+	--	--	--	--
Carbaril	++	--	--	--	--
Clorpirifos etil	--	++	+++	--	--
Etofenprox	+++	--	--	--	--
Fosmet	++	--	--	--	--
Imidacloprid	--	++	--	--	--
Lufenuron	++	--	--	--	--
Metidation	--	+++	+++	--	--
Metoxifenocide	++	--	--	--	--
Piriproxifen	++	+++	+++	--	--
Spinosad factor A + D	++	--	--	+++	+++
Tiacloprid	+++	+	--	--	--

Efectividad: (+++) muy buena, (++) buena, (+) regular, (--) no efectivo o sin dat

**Lista de Productos Fitosanitarios Autorizados en PIF**  
**Productos con Registro y Autorización de Venta vigente al 1° de JULIO de 2005**

<b>Aptitudes</b>	<b>Sustancia Activa</b>	<b>Marca Comercial</b>	<b>Formulación</b>	<b>Tox</b>
INSECTICIDA	ABAMECTIN	ABAGRIC	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	ABAMEK	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	FACILY 18 EC CIBELES	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	FAST 1.8	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	VERTILAN 1.8 CE	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ACEITE MINERAL AGRO REGIONAL	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	AE-2	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	AGROMOIL SE	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ARGENFRUT RP	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ARGENFRUT RV	Emulsión Rotura Rápida	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ELF P-C SPRAY OIL 15E	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	EMULFRUT	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	GOLD SUPREME	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	PIONIER 2055	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	PIONIER 4129	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	TRIONA MULTIUSO	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	YPF CURAFRUTAL HV	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	YPF CURAFRUTAL LV	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	FRUTELF I	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	FRUTELF V	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	SUNSPRAY ULTRA FINE	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	ACETAMIPRID AGRIN	Polvo Soluble	II
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	MINALAN 20 SL	Concentrado Soluble	II
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	ZETAMIPRID 20 PS	Polvo Soluble	III
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 20 FLOW	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 35 FLOW	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 35 M	Polvo Mojable	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	GUSATHION 360 SC	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	GUSATHION M 35	Polvo Mojable	I
INSECTICIDA	B. THURINGIENSIS	VECTOBAC AS	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	BUPROFEZIN	BUPRO 25 PM	Polvo Mojable	III
INSECTICIDA	CARBARIL	CARBARIL AGRIN	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CARBARIL	RAVYON 50 FLOW	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	CARBARIL	RAVYON 85 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CARBARIL	SEVIN 48 S.C.	Suspensión Concentrada	II

INSECTICIDA	CARBARIL	ULTRAVIN 4L	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	ACCURAT	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	BESTER 48 E	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLIFOS	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORFOS 48	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPI - MAX	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRICAL 48	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRIFOS 48 EC AGM	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRIFOS AGRIN	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRITEC 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DALE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	ECTAN	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	KRUEL 48 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 48 E	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 50 W	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 75 WG	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN PLUS	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	MASTER 250 ME	Suspensión Micro Encapsulada	IV
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	NUFOS 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	POINTER	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRIBAN 48 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRICAL 480 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRINEX 25 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRINEX 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	RONFOS 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	SAUPIRIFOS 48% CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	TERMINATOR CIAGRO	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	TORNADO 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	ETOFENPROX	TREBON	Concentrado Emulsionable	III

INSECTICIDA	FIPRONIL	ANTIL	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FIPRONIL	CLAP	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FIPRONIL	SOFION 200 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FOSMET	IMIDAN 50%	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	ATAKAN 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	BAGUAL	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	BIOGARD	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	CONFIDOR 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	IMIDATEC 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	PRIDE 35 S.C.	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	PUNTO 70 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	SPINGARD 35 F	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	WINNER 70 WGD	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	LUFENURON	MATCH	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	METIDATION	SUPRATHION 20 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	METIDATION	SUPRATHION 40	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	METIDATION	ULTRATION 40	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	METOXIFENOCIDE	INTREPID SC	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	NOVALURON	RIMON 10 EC	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	PRIMICARB	GLADIADOR MAX	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	PRIMICARB	PRIMOR 50 DG	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	PIRIPROXIFEN	EPINGLE 10 IGR	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	SUCCESS	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	TRACER	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	FLIPPER	Cebo *	III o IV
INSECTICIDA	TIACLOPRID	ALANTO 480 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	ALSYSTIN 480 SC	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	FULLBACK 480 S.C.	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	SEGURO 48 SC	Suspensión Concentrada	IV
ACARICIDA	CIHEXATIN	ACRITIN 60 F	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	CIHEXATIN	CYHEXATIN 600 F	Suspensión Concentrada	II

ACARICIDA	CIHEXATIN	TRIRAN 54 FA	Suspensión Concentrada	II
ACARICIDA	CIHEXATIN	TRIRAN FA	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	CLOFENTEZINA	ACARISTOP 50 SC	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	FENBUTATIN	TORQUE 500 SC	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	FENPEROXIMATE	DANISIS	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	HEXITHIAZOX	NISSORUM NA-73	Polvo Mojable	III
ATRAYENTE	PROTEINAS HIDROLIZADAS	AMADENE	Concentrado Soluble	IV
HORMIGUICIDA	alfa-CIPERMETRINA	TAMANDUA	Polvo Seco	IV
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DURSBAN 10,5 LEE	Concentrado Emulsionable	II
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DURSBAN 2,5 P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	HORMIFAV	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 2,5 P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DELTAMETRINA	K-OTHRINA 2P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DELTAMETRINA	K-OTHRINA FLOABLE 2.5%	Suspensión Concentrada	III
HORMIGUICIDA	DIAZINON	FORMIZOL 2	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DIAZINON	HORMIGUICIDA TOFANA	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	ETION	ARBOSAN LIQUIDO	Concentrado Emulsionable	II
HORMIGUICIDA	ETION	ARBOSAN POLVO 2,5%	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	BLITZ	Cebo en particulas	IV
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	FORMIDOR	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	LAMPO	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	FOLIDOL M2	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	FOLIMUR P-2	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	HORMIGUICIDA SAUDU	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	AGRIMEX - S	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	ATTAKILL MIR-X-S	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	FLURAMIN	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	HUAGRO SULFA MAX	Cebo granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	MIRENEX SULF	Granulado	III

\* registro en trámite

MGAP / DGSA / Dpto Control de Insumos - Ing.Agr. Marcelo Bonilla -  
amboni@adinet.com.uy