

**Fitosanitarios para el control de plagas en calabaza, calabacín, pepino, melón y sandía**
**Fecha de actualización: Marzo 2017**

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P.S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
Grupo 1 Agricultura ecológica	Aceite de naranja 6% Concentrado soluble	Prevam	NP clb, mel, pep			+				
	Aceite de parafina 54,6% Emulsión de aceite en agua	Ultra-Prom	NP clb, mel, pep, san			+		+		
	Aceite de parafina 75% Concentrado emulsionable	Aceite Emulsionable Agrofit	NP clb, mel, pep	+	+	+		+	+	
	Azadiractin 1% Concentrado emulsionable	Neemazal T/S	3 pep			+				
	Azadiractin 3,2 % Concentrado emulsionable	Azatin, Align, Fortune Aza, Oikos, Zenith, Zar, Azar, Zafiro, Azafit	3	+	+	+	+	+	+	+ <sup>1</sup>
	Azufre 72% Suspensión concentrada	Heliosufre, Azupec Flow, Sulfapron-L, Afripron LA, Fungistop	NP	+						
	Azufre 80% Polvo para espolvoreo	Azufre Micronizado P-300/80, Coxidante, Belpron Especial Fluido 80, Agrosul Oxidante, Azufre Micronizado Agrofit, Azufre, Micronizado 80, Azufega Oxidante, Cepsul 80, Cepsul Oxidante, Famolins 80%, Azufega 80 P, Solfoxidante	NP	+						
	Azufre 80% Suspensión concentrada	Sufrevit, Azufega 80 LA, Azufril Flow, Azufre Liquido 800 G/L, Microcrops Flow	NP	+						
	Azufre 80% Polvo mojable	Microtox, Azumo-N, Spersul, Azufril Micro, Cepsul Mojable, Solfo-M, Kualai, Azufega 80 PM, Azupec Micro, Pol-Sulphur 80 WP	NP	+						
	Azufre 80% Gránulos dispersables	Microthiol Special Disperss, Thiovit Jet, Quimazufre 80 WG, Kumulus DF, Azufre Quimur PM, Cosavet DF, Sofrex, Azufega Disper WG, Lainzufre WG, Sofreval 80 WG, Microzufre, Cirrus 80 DF, Azumo MG, Microtox WG, Nimbus, Elosal GD, Azupec Micro WG, Azufril 80 DF, Luqsazufre-80 WG, Zolvis 80% WG, Pol-Sulphur 80 WG	NP	+						
Azufre 82,5 % Suspensión concentrada.	Microthiol special líquido, Thiopron 825	NP	+							

<sup>1</sup> Gusanos grises

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P.S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros	
Grupo 1 Agricultura ecológica	Azufre 90% Polvo para espolvoreo	<b>Belpron Especial Fluido-90, Cepsul 90</b>	NP	+							
	Azufre 98,5 % Polvo para espolvoreo	<b>Azufre Famolins, Azufre micronizado P-300/100, Azufre molido P-100/100, Azufre 98,5, Belpron 98,5, Agrosul micronizado, Azufre micronizado Ipsa, Cepsul especial, Redesul 98,5, Azufega, Grano De Oro, Orofrex</b>	NP	+							
	Azufre 99% Polvo para espolvoreo	<b>Azufre sublimado flor pallares, azufre sublimado flor</b>	NP	+							
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>aizawai</i> 15 % Gránulos dispersables	<b>Xentari GD, Florbac, Canigo</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 11,8% Suspensión concentrada	<b>Biobit XL</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 18% Gránulos dispersables	<b>Costar</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 24% Suspensión concentrada	<b>Cordalene</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 32% Gránulos dispersables	<b>Delfín, Esmalk, Sequra, Biobit 32, Dipel DF, Bactur 2X WG</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 32% Polvo mojable	<b>Barrenex, Bactur 2X, Geoda, Belthirul, Merger, Bazthu-32, Epsilon, Bioscrop BT 32</b>	NP					+			
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 37,5% Polvo mojable	<b>Lepinox Plus</b>	NP					+			
	<i>Beauveria bassiana</i> 2,3% Dispersión oleosa	<b>Naturalis-L</b>	NP				+				
	<i>Beauveria bassiana</i> 10,6% Suspensión concentrada	<b>Botanigard</b>	NP				+				
	<i>Beauveria bassiana</i> 22% Polvo mojable	<b>Bassi WP</b>	NP				+				
	Extracto de ajo 45% Gránulos	<b>NEMguard Granules</b>	NP mel, san								+ <sup>10</sup>
	Fosfato férrico 1,25% Cebo listo para su uso	<b>COM 802 09 M RB</b>	NP								+ <sup>14</sup>

<sup>10</sup> Nemátodos

<sup>14</sup> Babosas y Caracoles

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P. S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> 18% Polvo mojable	<b>Futureco Nofly WP</b>	NP clb, mel			+				
	Piretrinas 4% (Extr. de pelitre) Concentrado emulsionable	<b>Abanto, Kenpyr</b>	3		+	+	+	+	+	+ <sup>2</sup>
	Sales potásicas de ácidos grasos vegetales 15% Concentrado soluble	<b>Oleatbio</b>	3 mel			+				
	Spinosad 48% Suspensión concentrada	<b>Spintor 480 SC</b>	3 cal, clb, mel 3 san 3 pep				+	+		+
	Virus de la Poliedrosis Nuclear de <i>Helicoverpa armígera</i> 50% Suspensión concentrada	<b>Helicovex</b>	NP clb, mel				+			
	Virus de la Poliedrosis Nuclear de <i>Spodoptera exigua</i> 50% Suspensión concentrada	<b>Spexit</b>	NP pep, san				+			
<b>Grupo 2</b> Piretroides	<b>Acrinatrín 7,5%</b> Emulsión de aceite en agua	<b>Rufast Avance, Orytis, Jokari</b>	3 cal, mel, san 1 clb, pep	+				+	+	
	<b>Alfa cipermetrin 10%</b> Concentrado emulsionable	<b>Fastac, Dominex-10</b>	2		+	+	+			
	<b>Alfa cipermetrin 15%</b> Gránulos dispersables	<b>Mageos</b>	7 mel 3 pep				+			
	<b>Betaciflutrin 2,5%</b> Concentrado emulsionable	<b>Bulldock 25 EC</b>	3 pep		+	+	+	+		+ <sup>3</sup> + <sup>4</sup>
	<b>Betaciflutrin 2,5 %</b> Suspensión concentrada	<b>Bulldock-2,5 SC, Betaciflutrin 2.5 SC</b>	3 pep				+			
	<b>Cipermetrin 0,5%</b> Polvo para espolvoreo	<b>Saditrina E. Super, Cipermor 0,5 PE</b>	3		+		+			
	<b>Cipermetrin 1%</b> Microemulsión	<b>Cythrín Garden</b>	NP		+	+	+	+	+	
	<b>Cipermetrin 5%</b> Concentrado emulsionable	<b>Cythrín 50 EC</b>	3 cal, mel, san		+	+	+	+		+ <sup>1</sup> + <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Gusanos grises

<sup>2</sup> Hormigas

<sup>3</sup> Escarabajos

<sup>4</sup> Chinchas

<sup>14</sup> Babosas y Caracoles

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P.S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
<b>Grupo 2</b> Piretroides	Cipermetrin 10% Concentrado emulsionable	<b>Cythrín 100 EC, Cipert 10 LE, Upala 10, Cibelte 10 LE, Nurelle-10, Telxiope 100, Poly-10</b>	3 cal, mel, san		+		+			
	Cipermetrin 10% Concentrado emulsionable	<b>Citron, Cypercal, Cartec, Ralbi-10, Fuerza-10, Titan 10 EC, Cekumetrin 10 EC, Selene, Aphicar 100 EC, Kontar, Cyperplan 10 EC, Sherpa 100 EC</b>	3		+		+			
	Cipermetrin 20% Polvo mojable	<b>Cypermor 20 PM</b>	3 mel, san		+		+			
	Cipermetrin 50% Concentrado emulsionable	<b>Cythrín Max</b>	3		+	+	+	+		
	Cipermetrin 0,5% + Azufre 40% Polvo para espolvoreo	<b>Sultrin 40-0,5, Ciperzulfre-FAE</b>	5 mel, san		+		+	+		
	Deltametrin 1,5% Emulsión de aceite en agua	<b>Decis Protech, Decis EW 15</b>	3		+		+			+ <sup>3</sup>
	Deltametrin 1,57% Suspensión concentrada	<b>Meteor</b>	3 cal, clb, mel, pep		+	+	+	+		+ <sup>3</sup> + <sup>4</sup> + <sup>15</sup>
	Deltametrin 2,5% Emulsión de aceite en agua	<b>Decis Evo</b>	3 clb, pep 3 cal, mel, san		+	+		+	+	
	Deltametrin 2,5% Concentrado emulsionable	<b>Deltaplan, Audace, Decis</b>	3		+		+			
		<b>Super Delta</b>	3		+	+	+	+		+ <sup>4</sup>
		<b>Ritmus</b>	3		+		+			
		<b>Itaka</b>			+		+			
		<b>Scatto, Deltagri</b>			+		+			+ <sup>1</sup>
	<b>Delta EC</b>	3 clb		+		+				
	Lambda cihalotrin 0,0015% Microemulsión	<b>Axiendo</b>	3 clb 3 pep		+		+			
	Lambda cihalotrin 0,4% Gránulos	<b>Pointer Geo, Trika Lambda 1</b>	NP							+ <sup>12</sup>
	Lambda cihalotrin 1,5% Suspensión en cápsulas	<b>Karate Zeon + 1.5 CS</b>	3		+	+	+			
<b>Karate 1.5 CS</b>		3 clb, pep		+		+				
Lambda cihalotrin 2,5% Gránulos dispersables	<b>Karate King, Karate King 2.5 WG, Tchang, Akira</b>	3		+	+	+				
Lambda cihalotrin 5% Concentrado soluble	<b>Lamdex 50 CS</b>	3 clb, pep, san		+	+	+				
Lambda cihalotrin 5% Gránulos dispersables	<b>Kaiso Sorbie</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+	+	+		+ <sup>3</sup>	

<sup>1</sup> Gusanos grises

<sup>3</sup> Escarabajos

<sup>4</sup> Chinchas

<sup>12</sup> Gusanos de alambre, blancos, grises y larvas de dípteros

<sup>15</sup> Cóccidos

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P.S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
Grupo 2 Piretroides	Lambda cihalotrin 10% Suspensión en cápsulas	<b>Karate Zeon, Karate Tecnología Zeon 10 CS</b>	3		+	+	+			
		<b>Lambdastar</b>	3 clb, mel, pep				+			
	Piretrinas 1,9% Concentrado emulsionable	<b>Cordial</b>	1 pep		+	+		+		
	Teflutrin 1,5 % Gránulos	<b>Force 1,5 G</b>	NP mel							+ <sup>9</sup>
	Zeta-Cipermetrin 10% Emulsión de aceite en agua	<b>Fury 100 EW, Fury</b>	2		+	+	+			
Grupo 3 Nicotinoides	Acetamiprid 0,005% Aplicar sin diluir	<b>Polysect Ultra AL</b>	14 mel 14 clb, pep		+	+				
	Acetamiprid 0,5% Concentrado soluble	<b>Polysect Ultra SL</b>	14 clb, pep		+	+				
	Acetamiprid 20% Gránulos solubles en agua	<b>Gazel Plus SG</b>	3 pep 7 mel		+	+				
		<b>Epik 20 SG</b>	3 pep 7 cal, san 7 mel		+	+				
	Acetamiprid 20% Polvo soluble	<b>Mospilan</b>	3 clb, pep 7cal, mel, san		+	+				
		<b>Epik</b>	3 clb, pep 7cal, mel, san		+	+				
	Imidacloprid 20% Dispersión oleosa	<b>Confidor 200 O-Teq, Confidor 200 -Teq N</b>	3		+	+				
	Imidacloprid 20% Concentrado soluble	<b>Imidachem, Tiestes 200, Imidor, Shock, Nuprid, Pritt, Plural 200 SL, Ganador, Llanero, Nuprid Insecticida, Confidente 20 LS, Mido, Clorprid 200, Kosso, Terrasita, Couraze, Kopy, Kohinor, Dacoprid, Confidor 20 LS</b>	3		+	+				
	Imidacloprid 70% Gránulos dispersables	<b>Couraze 70 WG</b>	3		+	+				
	Tiametoxam 25% Gránulos dispersables	<b>Actara, Actara 25 WG</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+				
	Tiacloprid 18% Dispersión oleosa	<b>Calypso 180 O-TEQ, Calypso O-TEQ</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+				
Tiacloprid 48% Suspensión concentrada	<b>Calypso, Cumden</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+					

<sup>9</sup> Insectos de suelo

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P. S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros	
Grupo 4 Organofosforados	Clorpirifos 1% Cebo listo para su uso	Rimi 101	1				+			+ <sup>3</sup>	
		Rimi 101 RB	NP cal, mel, san							+ <sup>3</sup> + <sup>12</sup>	
	Clorpirifos 5% Granulado	Pison	NP								+ <sup>8</sup>
		Pyrinex, Clorpirifos 5 GDA, Chas 5 G Agrodan, Aurusol, Chas 5 G, Clorifos 5 G	NP								+ <sup>12</sup>
	Etoprofos 10% Gránulos	Sanimul G, Mocap G	60 pep								+ <sup>13</sup>
	Fenamifos 24% Suspensión de cápsulas	Nemacur micro	60 clb, mel, pep, san								+ <sup>10</sup>
Fenamifos 40% Concentrado emulsionable	Nemacur 40 LE	60 clb, mel, pep, san								+ <sup>10</sup>	
Grupo 5 Carbamatos	Formetanato 50% Polvo soluble	Dicarzol	3 cal, mel, san					+			
	Metomilo 20% Concentrado soluble	DuPont Lannate 20 SL	7 clb, pep 14 cal, mel, san		+	+	+				+ <sup>11</sup>
		Lannate SL	7 clb, pep 14 cal, mel, san		+	+	+				
	Metomilo 25% Polvo mojable	Lannate OP, DuPont Lannate 25 WP	7 clb, pep 14 cal, mel, san		+	+	+				
	Metiocarb 20% Suspensión concentrada	Mesurol 200 SC	NP clb, pep					+			
	Oxamilo 10% Concentrado soluble	Sonda, Afromyl, Olredy, Bencarb	21 cal, clb, pep								+ <sup>10</sup>
		Vydate 10 L	50 mel, san		+	+	+		+	+	+ <sup>10</sup> + <sup>9</sup>
Pirimicarb 50% Gránulos dispersables	Aphox, Kilsec	3		+							
Grupo 6 Otros	Abamectina 1,8% Concentrado emulsionable	Vamectin 1,8 EC, Spidermec, Pickill, Vertimec, Laotta, Apache, Dauparex, Cal-ex, Bermectine	3	+						+	
	Abamectina 1,8% Concentrado emulsionable	Marisol, Romectin, Safran.	3 clb, mel, san, pep	+						+	

<sup>3</sup> Escarabajos

<sup>8</sup> Gusanos de alambre, blancos y grises

<sup>9</sup> Insectos de suelo

<sup>10</sup> Nemátodos

<sup>11</sup> Tuta absoluta

<sup>12</sup> Gusanos de alambre, blancos, grises y larvas de dípteros

<sup>13</sup> Gusanos de alambre, grises y nemátodos

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P. S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
	Abamectina 1,8% Suspensión concentrada	<b>Vertimec Pro</b>	3	+					+	
	Abamectina 1,8% Emulsión de aceite en agua	<b>Cal-ex Avance EW, Dynamec</b>	3 cal, clb, pep 5 mel, san	+					+	
		<b>Cal-ex Evo</b>	5 mel, pep, san	+				+	+	
	Abamectina 3,37% Concentrado emulsionable	<b>Bermectine Plus</b>	3	+					+	
	Bifenazato 48% Suspensión concentrada	<b>Acramite 480 SC</b>	1 clb, mel, pep, san	+						
	Ciromazina 75% Polvo mojable	<b>Trigard 75 WP, Cyber</b>	3 clb, mel, pep, san						+	
	Clofentezin 50% Suspensión concentrada	<b>Apolo 50 SC, Bensim, Tiffon</b>	3 mel	+						
	Clorantranilipol 35% Gránulos dispersables	<b>Altacor 35 WG</b>	3				+			
	Emamectina 0, 855% Gránulos solubles en agua	<b>Affirm</b>	3 mel, san, pep				+			
	Etoxazol 11% Suspensión concentrada	<b>Borneo, Doryoku</b>	3 mel, san	+						
	Fenbutaestan 55% Suspensión concentrada	<b>Torque 55 SC</b>	7 clb, pep	+						
	Fenproxiato 5,12% Suspensión concentrada	<b>Flash Um</b>	7 clb, pep	+						
	Flonicamid 50% Gránulos dispersables	<b>Teppeki</b>	1 cal, mel, san 7 clb, pep		+					
	Fluopyram 40% Suspensión concentrada	<b>Velum Prime</b>	1 clb, pep 3 cal, mel, san							+ <sup>10</sup>
	Hexitiazox 10% Polvo mojable	<b>Exitox, Nissorun, Diablo, Perfil, Shoshi, Jalisco, Acrux, Zeldox</b>	7	+						
	Hexitiazox 25% Suspensión concentrada	<b>Nissorun Flow</b>	3 clb, cal, mel, pep, san	+						
	Indoxacarb 15% Concentrado emulsionable	<b>Avaunt 150 Ec</b>	3 cal				+			
	Indoxacarb 30% Gránulos dispersables	<b>Explicit 30 WG</b>	1 clb, pep, san, mel				+			
		<b>Steward</b>	1				+			
	Lambda cihalotrin 1,5% + Tiametoxam 3% Concentrado soluble	<b>Eforia</b>	3 clb, mel, pep, san		+					
	Maltodextrina 59,8% Concentrado soluble	<b>Eradiocoat</b>	NP	+	+	+				

<sup>10</sup> Nemátodos

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	P. S. días (*)	Araña roja	Pulgones	Mosca blanca	Orugas	Trips	Minadores	Otros
	Metaldehído 3% Cebo listo para su uso	<b>Desimo Duo</b>	NP							+ <sup>14</sup>
	Metaldehído 5% (Adicionado de colorante) Cebo en gránulos	<b>Metenal, Babosil granulado, Limagram, Caraquim, Metakey, Cargoluq, Limagram-I, Cargol-Mat, Labijardin cargol, Carmort, Token 5, Mullo, Aries, Labijardin Limacos, Matacaracoles Iainco, Carakol</b>	15							+ <sup>14</sup>
	Metaldehído 5% Cebo en gránulos	<b>Metalixon, Ikebana antilimacos</b>	15							+ <sup>14</sup>
	Pimetrozina 25% Polvo mojable	<b>Pulfly</b>	3 mel, pep, san		+	+				
	Pimetrozina 50% Gránulos dispersables	<b>Plenum</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+				
	Piriproxifen 10% Concentrado emulsionable	<b>Juvinal 10 EC, Atominal 10 EC, Admiral 10 EC, Dedeever</b>	3 cal, clb, pep			+				
	Piriproxifen 10% Emulsión de aceite en agua	<b>Juvinal 10 EW, Admiral 10 EW</b>	3 cal, clb, pep			+				
	Spiromesifen 24% Suspensión concentrada	<b>Oberon, Oberon N</b>	3 clb, pep, mel, san	+		+				
	Spirotetramat 15% Dispersión oleosa	<b>Movento 150 O-TEQ</b>	3 clb, mel, pep, san		+	+				
	Tefubencida 24% Suspensión concentrada	<b>Mimic 2F</b>	1 clb				+			
	Tebufenpirad 20% Polvo mojable	<b>Comanche plus</b>	7 clb, mel, pep, san	+						

(\*) **Plazos de seguridad:** si no se indica expresamente, se consideran los 5 cultivos. En caso contrario, el plazo de seguridad del producto se refiere SÓLO al cultivo que se señala, no estando autorizado en el resto. Las abreviaturas usadas son: cal: calabaza, clb: calabacín, pep: pepino, mel: melón, san: sandía

<sup>14</sup> Caracoles y babosas