

**Fitosanitarios para el control de plagas en millo**
**Fecha de actualización: Enero 2016**

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	Toxicología	P. S. días	Pulgones	Orugas	Trips	Taladros	Araña roja	Otros
<b>Grupo 1</b> Agricultura Ecológica	Azadiractin 3,2% Concentrado emulsionable	<b>Azafit, Align, Azatin, Azar, Fortune Aza, Neem a oil, Zar, Zafiro, Oikos</b>	Xn	3	+	+	+	+	+	
	Azufre 60% Polvo para espolvoreo	<b>Azufre micronizado P-300/60, Azufre Molido P-100/60</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 72% Suspensión concentrada	<b>Heliosufre, Thiopron L, Azupec Flow, Sulfapron-L, Afripron La, Fungistop</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 80% Polvo para espolvoreo	<b>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</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 80% Suspensión concentrada	<b>Azufega 80 LA, Azufril Flow, Azufre Liquido 800 G/L, Sufrevit, Cepsul Flow, Azufre Flow</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 80% Polvo mojable	<b>Lainzufre, Microtox, Azumo-N, Spersul, Azufril Micro, Cepsul Mojable, Solfo-M, Kualai, Azufega 80 Pm, Microvit 80 Pm, Azupec Micro</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 80% Granulado dispersable en agua	<b>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</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 82,5 % Suspensión concentrada	<b>Microthiol special líquido, Thiopron 825</b>	Xi	NP					+	
	Azufre 90% Polvo para espolvoreo	<b>Belpron Especial Fluido-90, Agrezufre, Cepsul 90, Azufre Micronizado P-300/90, Azufre Molido P- 100/90, Azufre Sublimado Flor Extr-L</b>	Xi	NP					+	

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	Toxicología	P.S. días	Pulgones	Orugas	Trips	Taladros	Araña roja	Otros	
<b>Grupo 1</b> Agricultura Ecológica	Azufre 98,5 % Polvo para espolvoreo	<b>Azufre Famolins, Sulfocruz micronizado, 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, Orofex</b>	Xi	NP					+		
	Azufre 99% Polvo para espolvoreo	<b>Azufre Sublimado Flor pallares, Azufre Sublimado Flor</b>	Xi	NP					+		
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>aizawai</i> 15 % Granulado dispersable en agua	<b>Xentari GD, Florbac, Quark, Slogan, Canigo</b>	--	NP		+					
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 11,8% Suspensión concentrada	<b>Foray 48 B, Biobit -XL</b>	Xi	NP		+					
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 18% Granulado dispersable en agua	<b>Costar</b>	--	NP		+					
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 24% Suspensión concentrada	<b>Cordalene</b>	Xn	NP		+					
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 32% Polvo mojable	<b>Delfin, Barrenex, Bactur 2x, Geoda, Belthirul, Merger, Bazthu-32, Epsilon, Bt-Meristem, Bioscrop Bt 32, Bathur</b>	Xn	NP		+					
	<i>B. thuringiensis</i> v. <i>kurstaki</i> 32% Granulado dispersable en agua	<b>Bactur 2x WG, Dipel DF, Biobit 32, Sequra, Esmalk</b>	Xn	NP		+					
	Piretrinas 4% (Extr. de pelitre) Concentrado emulsionable	<b>Pelitre Hort, Abanto, Kenpyr</b>	Xn N	3	+	+	+	+			+ <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hormigas

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	Toxicología	P. S. días	Pulgones	Orugas	Trips	Taladros	Araña roja	Otros	
Grupo 2 Piretroides	Betaciflutrin 2,5 % Suspensión concentrada	<b>Bulldock-2,5 SC, Betaciflutrin 2.5 SC</b>	Xn	14		+					
	Betaciflutrin 2,5% Concentrado emulsionable	<b>Bulldock 25 EC</b>	--	14	+	+		+			
	Cipermetrin 0,2 % Granulado	<b>Sherpa 0,2 G</b>	Xn	21				+			
	Cipermetrin 5% +clorpirifos 50% Concentrado emulsionable	<b>Nurelle D</b>	Xn N	NP				+			
	Cipermetrin 50% Concentrado Emulsionable	<b>Cythrin Max</b>	--	21		+					
	Deltametrin 1,57% Suspensión concentrada	<b>Meteor</b>	--	3	+	+				+ <sup>2</sup>	
	Deltametrin 1,5 % Emulsión de aceite en agua	<b>Decis EW 15, Decis protech</b>	N	3	+	+					
	Deltametrin 2,5 % Concentrado emulsionable	<b>Super Delta</b>	Xn N	3	+	+	+				
		<b>Delta EC</b>	--	3		+					
		<b>Scatto, Deltagri</b>	N	30	+	+					+ <sup>3</sup>
		<b>Deltaplan, Audace, Decis, Ritmus</b>	Xn	30	+	+			+		+ <sup>3</sup>
	Deltametrin 10% Concentrado emulsionable	<b>Decis expert, Decis EC 100</b>	Xn N	30	+	+			+		+ <sup>3</sup>
	Teflutrin 0,5 % (aplicación suelo) Granulado	<b>Vigilex</b>	Xn N	NP							+ <sup>2</sup>
	Teflutrin 1,5 % (aplicación suelo) Granulado	<b>Force 1,5 G</b>	Xn N	NP							+ <sup>2</sup>
Lambda cihalotrin 0,4% Granulado	<b>Pointer Geo, Trika Lambda</b>	--	NP							+ <sup>4</sup>	
Lambda cihalotrin 1,5% Suspensión de cápsulas	<b>Karate Zeon + 1,5 CS</b>	Xi N	30	+	+						
Lambda cihalotrin 2,5% Granulado dispersable en agua	<b>Karate King, Karate King 2.5 WG, Tchang, Akira</b>	Xn N	30	+	+						

<sup>2</sup> Insectos de suelo

<sup>3</sup> Gusanos grises

<sup>4</sup> Gusanos blancos, grises y de alambre

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	Toxicología	P.S. días	Pulgones	Orugas	Trips	Taladros	Araña roja	Otros
Grupo 2 Piretroides	Lambda cihalotrin 10% Suspensión de cápsulas	Atrapa, Aikido	Xn N	60	+			+		+ <sup>3</sup>
	Lambda cihalotrin 10% Suspensión de cápsulas	Karate Zeon, Karate Tecnología Zeon 10 CS	Xn N	30	+	+				
	Lambda cihalotrin 10% Suspensión de cápsulas	Pointer 100 CS	--	15	+	+				
	Fenvalerato 15% Concentrado Emulsionable	Xoque 15 LE	Xn	15	+			+		
Grupo 3 Órganofosforados	Clorpirifos 1% Cebo en gránulos	Rimi 101	--	28		+				
	Clorpirifos 5% Granulado	Aurusol, Chas 5 G Agrodan, Chas 5G, Clorifos 5 G, Clorpirifos 5 G DA, Pynrex 5 G, Pison, Insect 5 G, Piritec 5 GR	--	NP						+ <sup>4</sup>
	Clorpirifos 25% Suspensión de cápsulas	Hoster, Warrior	Xi N	21		+				+ <sup>4</sup>
	Clorpirifos 25% Polvo mojable	Chas 25	Xn N	21		+				
	Clorpirifos 48% Concentrado emulsionable	Dursban-48, Pynrex 48 EC, Danfito, Fostan, Luqpirifos, Panda 48 LE, Closar LE, Pynrex Jardin, Clorifos 48 EC, Senator 48, Piritec, Cuspide 48, Chas 48, Aurus 48, Clorfit, Piclau Super, Pyrgos, Agriclor, Clarnet, Exal, Zelig, Inaclor 48 EC, Clorpirifos 48 DA, , Clorpirifos 48 EC DAS	Xn N	21		+		+		
	Clorpirifos 75% Granulado dispersable en agua	Dursban 75 WG	Xn N	21		+				
	Etoprofos 10% (aplicación al suelo) Granulado	Sanimul G, Mocap G	T N	60						+ <sup>5</sup> + <sup>6</sup>
	Metil clorpirifos 22,4 % Concentrado emulsionable	Reldan-E	Xn	15		+			+	+ <sup>3</sup>

<sup>3</sup> Gusanos grises

<sup>4</sup> Gusanos blancos, grises y de alambre

<sup>5</sup> Gusanos grises y de alambre

<sup>6</sup> Nematodos

Grupo químico	Materia activa y formulación	Nombre comercial	Toxicología	P.S. días	Pulgones	Orugas	Trips	Taladros	Araña roja	Otros
Grupo 4 Acaricidas	Abamectina 1,8 % Concentrado emulsionable	Apache	Xn N	NP					+	
	Azufre 50% + Dinobuton 4% Polvo para Espolvoreo	Agrezufre Forte	Xi	28					+	
	Hexitiazox 10% Polvo mojable	Zeldox, Jalisco, Cesar, Acrux, Shoshi, Perfil, Diablo, Nissorum, Exitox	Xn N	14					+	
Grupo 5 Nicotinoides	Acetamiprid 20% Granulos solubles en agua	Epik 20 SG	T 0	NP	+			+		
	Acetamiprid 20% Polvo soluble en agua	Epik	T 0	NP	+			+		
Grupo 6 Otros	Clorantranilipol 20% Suspensión concentrada	Coragen 20 SC	N 0	7		+				
	Clorantranilipol 10% + Lambda Cihalotrin 5% Mezcla de Suspensión de Cápsulas y suspensión concentrada	Ampligo 150 ZC	--	14		+				
	Indoxacarb 30% Granulado dispersable en agua	Steward, Explicit 30 WG	Xn N	14 (Ver nota)				+		
	Metaldehído 4% Cebo en gránulos	Metarex Inov, Anti-limacos Directo Plus	--	NP						+ <sup>7</sup>
	Spinosad 48% Suspensión concentrada	Spintor 480 SC	N	10		+				

Legenda grado de toxicidad y efectos

Xn: Nocivo

Xi: Irritante

T: Tóxico

N: Peligroso para el medio ambiente

NP: No procede

Nota: Steward y Explicit 30 WG, el plazo de seguridad para el maíz en grano es de 14 días y para maíz dulce 7 días.

<sup>7</sup> Caracoles y babosas