

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (1/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g/100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico			
1	Abamectina	Vertimec 18 EC	Inseticida/Acaricida	10,0 - 30,0	7	EC	III	II	Syngenta	Avermectina			
		Abamectiva DVA 18 EC		15,0-30,0	7	EC	I	II	DVA				
		Superus		15,0-30,0	7	EC	I	II	DVA				
		Abamex		20,0	7	EC	I	III	Nufarm				
		Grimectin		15,0 - 30,0	7	EC	I		Rotam				
		Acaramik		15,0 - 30,0	7	EC	I		Sinon				
		Potenza		20,0 - 30,0	7	EC	I		Rotam				
		Rotamik		15,0 - 30,0	7	EC	I		Prentis				
		Abamectin Prentiss		20,0 - 30,0	7	EC	I		Cheminova				
		Kraft 36 EC		7,5 - 15,0	7	EC	I	II	Cheminova				
Abamectin Nortox	15,0 - 30,0	7	EC	III	III	Nortox							
2	Acetamiprido	Convence	Inseticida	1,5 - 5,0 mL/planta	60	SL	II	III	Iharabras	Neonicotinóide			
3	Acrinatrina	Rufast 50 SC	Acaricida	10,0	21	SC	III	I	Bayer	Piretróide			
4	Aldicarbe	Temik 150	Insetic/Acaric/Nemat	25,0 - 130,0 g/cova	60	GR	I	III	Bayer	Metilcarbamato			
5	Azadiractina	Azamax	Inseticida	100,0	-	EC	III	IV	DVA	Tetranortriterpenóides			
6	Azoxistrobina	Amistar	Fungicida	16,0	7	WG	IV	II	Syngenta	Estrobilurina			
		Vantigo		16,0	7	WG	IV	III					
7	Azoxistrobina + Difenconazol	Amistar Top	Fungicida	400mL/ h a	7	SC	III	II	Syngenta	Estrobilurina + Triazol			
8	Bacillus thuringiensis	Agree	Inseticida Biológico	50,0	-	WP	III	IV	Bio Controle	Biológico			
		Bac Control WP		50,0	-	WP	IV		Vector Control				
		Dipel		1-1,5 L/2000L água	-	SC	IV		Sumitomo Chemical				
		Dipel WG		25,0 - 37,5	-	WG	II						
		Dipel WP		50,0	-	WP	IV						
		Ecotech Pro		50,0	-	SC	III				Mitsui		
9	Beta-ciflutrina	Ducat	Inseticida	12,5 - 25,0	21	EC	II	II	Cheminova	Piretróide			
		Turbo		12,5 - 25,0					Bayer				
		Full		12,5 - 25,0									
10	Bifentrina	Brigade 100 EC	Inseticida/Acaricida	7,5 - 20,0	7	EC	III	III	FMC	Piretróide			
		Capture 100 EC		7,5 - 20,0									
		Talstar 100 CE		7,5 - 20,0									
11	Buprofezina	Applaud 250	Inseticida	100,0 - 200,0	7	WP	IV	III	Arysta	Tiadiazinona			
12	Captana*	Captan 500 PM	Fungicida	240,0	7	WP	I	III	Arysta	Dicarboximida			
		Merpan 500 WP		240,0 - 300,0									
		Merpan 800 WG		150,0 - 200,0									
		Orthocide 500		240,0									
13	Carbendazim	Derosal 500 SC	Fungicida	50,0-100,0	7	SC	III	III	Bayer	Benzimidazol			
		Delsene WG		75,0									
		Carbomax 500 SC		40,0-50,0									
		Prevent		50,0-100,0									
14	Carbosulfano	Marshal Star	Inseticida / Acaricida	20,0-50,0	7	EC	I	I	FMC	Metilcarbamato			
		Marshal 50 GR		15,0-75,0 g/planta									
		Marshal 200 SC		50,0									
15	Carfentrazona Etilica	Aurora 400 EC	Herbicida	75,0-125,0/ha	15	EC	II	II	FMC	Triazolona			
		Affinity 400 EC		75,0-125,0 mL/ha + 0,5% óleo									
		Aurora		75,0-125,0 mL/ha + 0,5% óleo									
		Quicksilver 400 EC		75,0-125,0 mL/ha + óleo									
16	Chlorpirifos	Astro	Inseticida	100,0-150,0	21	EW	III	II	Bayer	Organofosforado			
		Catcher 480 EC		100,0-150,0					EC		I	Cheminova	
		Clorpirifós 480 EC Milenia		200,0					EC		II	Milenia	
		Lorsban 480 BR		100,0-200,0					EC		II	Dow AgroSciences	
		Nufos 480 EC		100,0-150,0					EC		I	Cheminova	
		Sabre		100,0-150,0					EW		III	Dow AgroSciences	
		Vexter		100,0-200,0					EC		II	Dow AgroSciences	
		Pitcher 480 EC		100,0-150,0					EC		I	Cheminova	
		Pyrinex 480 EC		96 g i.a/100 L água					35		EC	II	Milenia
		17		Cihexatina**					Acarmate		Acaricida	50,0	30
Acarstin	30,0 - 40,0												
Hokko Cyhexatin 500	50,0												
Sipcatin 500 SC	50,0												
18	Cloridrato de Formetanato	Dicarzol 500 SP	Inseticida/Acaricida	20,0 - 25,0	21	SP	II	II	Crosslink	Metilcarbamato			

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (2/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
19	Deltametrina	Decis 25 CE	Inseticida	15,0 - 50,0	21	EC	III	I	Bayer	Piretróide
		Decis Ultra 100 CE		7,5	21	EC	I	II		
		Keshet 25 CE		30,0 - 50,0	21	EC	I	II		
20	Dibrometo de Diquate	Reglone	Herbicida	1,5 - 2,5 L/ha	14	SL	III	II	Syngenta	Bipiridílio
21	Dicloreto de Paraquate	Paradox	Herbicida	1,5 - 3,0 L/ha	7	SL	I	II	Sinon	Bipiridílio
		Helmoxone		1,5 - 3,0 L/ha	1	SL	I	II	Helm do Brasil	
		Gramoxone 200		1,5 - 3,0 L/ha	1	SL	I	II	Syngenta	
22	Dicofol	Dicofol Milenia EC	Acaricida	200,0	14	EC	I	II	Milenia	Organoclorado
		Dik 185 EC		200,0			I	II		
		Dicofol Fersol 185 EC		200,0			II	II	Fersol	
		Dicofol Fersol 480 EC		75,0			II	II	Nortox	
		Kelthane EC		200,0			II	II	Dow AgroSciences	
		Kelthane 480		77,0			II	II		
		Dicofol Agripec CE		200,0			I	II	Nufarm	
		Tricofol		77,0			I	I	Milenia	
23	Diflubenzuron	Diflubenzuron 240 SC Helm	Inseticida	25,0	30	SC	III	II	Helm do Brasil	Benzoiluréia
		Difluchem 240 SC		25,0		SC	III	II	Helm do Brasil	
		Dimilin		500,0 g/ha		WP	IV	III	Chemtura	
		Du Din	25,0	WP		I	III			
		Micromite 240 SC	25,0 - 50,0	SC		III	III			
		24	Difenoconazol	Score		Fungicida	20,0	30	EC	
25	Dimetoato	Agritoato 400	Inseticida / Acaricida	150,0-250,0	3	EC	II	II	Nufarm	Organofosforado
		Dimetoato CE		190,0			I		Milenia	
		Dimetoato 500 EC Nortox		10,0-300,0			I		Nortox	
		Dimexion		100,0-500,0			I		Cheminova	
		Perfekthion		100,0-200,0			I		Basf	
		Tiomet 400 CE		100,0-120,0			I		Sipcam Isagro	
26	Diuron	Cention SC	Herbicida	3,6-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Lanxess	Uréia
		Direx 500 SC		3,2-6,4 L/ha	60	SC	II	II	Du Pont	
		Diurex WG		1,8-3,5 Kg/ha	60	WG	III	III	Milenia	
		Diuron 500 SC		3,2-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Nufarm	
		Diuron Milenia WG		1,8-3,5 Kg/ha	60	WG	III	III	Milenia	
		Diuron Nortox		2,0-4,0 L/ha	110	WP	III	II	Nortox	
		Diuron Nortox 500 SC		3,2-6,4 L/ha	110	SC	IV	II	Nortox	
		Fortex SC		8,0-10,0	143	SC	II	II	Milenia	
		Herburon 500 BR		3,2-6,4 L/ha	60	SC	IV	II	Milenia	
		Herburon WG		1,8-3,5 Kg/ha	60	WG	III	III	Milenia	
		Karmex		2,0-4,0 Kg/ha	60	WG	III	II	Du Pont	
		Karmex 800		2,0-4,0 L/ha	110	WG	III	II	Du Pont	
27	Diuron + Dicloreto de Paraquate	Gramocil	Herbicida	2,0 - 3,0 L/ha	60	SC	II	II	Syngenta	Uréia + bipiridílio
28	Diuron + Glifosato	Glydur	Herbicida	3,0 L/ha	30	SC	III	II	Milenia	Glicina Substituída
		Tropuron		5,0-7,0 L/ha	60	SC				

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (3/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico	
29	Enxofre	Cover DF	Acaricida/Fungicida	300,0-500,0	s/r	WG	IV	IV	Basf	Inorgânico	
		Defend WDG		4,0 Kg/ha		WG			Du Pont		
		Enxofre Fersol 520 SC		240,0		SC			Fersol		
		Highcrop 680 SC		250,0-300,0		SC			Iharabras		
		Kumulus DF AG		300,0-500,0		WG			Basf		
		Kumulus DF		300,0-500,0		WG					
		Microsulfan 800 PM		6,0 Kg/ha		WP			Intercuf		
		Microthiol Dispers WG		500,0		WG			United Phosphorus		
		Microzol		300,0		SC			Microquímica		
		Agrothio 800		500,0-600,0		SC			IV		Samaritá
		Rapid		300,0		WP			III		Dow AgroSciences
		Sulficamp		600,0		WP			III		Sipcam Isagro
		Sulflow SC		250,0-300,0		SC			IV		Chemtura
		Sulfur 800		300,0		SC			IV		Stoller
		Sulfure 750		125,0-250,0		SC			IV		Bio Soja Ltda
		Thiovit Jet		200,0-300,0		WG			III		IV
30	Espinosade	Success 0,02CB	Inseticida	1,0-1,6 L/ha	14	CB	III	III	Dow AgroSciences	Espinosinas	
		Tracer		10,0-15,0	14	SC	IV	III			
31	Espirodiclofen	Envidor	Acaricida	20,0 - 25,0	21	SC	III	III	Bayer	Cetoenol	
32	Etofenproxi	Trebon 100 SC	Inseticida	0,01 - 0,025	7	SC	III	III	Sipcam Isagro	Éter Difênico	
33	Etoxazol	Borneo	Acaricida	45,0	14	SC	II	III	Sumitomo Chemical	Difenil Oxazolina	
		Smite		45,0							
34	Óxido de Fenbutatina	Gold's 500 SC	Acaricida	60,0-80,0	14	SC	I	II	Consagro	Organoestânico	
		Partner		60,0-80,0	14	SC	II	II	Sipcam Isagro		
		Limits 500 SC		60,0-80,0	14	SC	I	II	Consagro		
		Tanger 500		60,0-80,0	14	SC	III	II	Du Pont		
		Tapak		60,0-80,0	14	SC	I	II	Chemtura		
		Torque 500 SC		60,0-80,0	14	SC	I	II	Basf		
35	Fenpiroximato	Kendo 50 SC	Acaricida	100,0		SC	II	I	Arysta	Pirazol	
		Ortus 50 SC									
36	Fenpropratrina	Danimen 300 EC	Acaricida/Inseticida	20,0-50,0	28	EC	I	II	Sumitomo Chemical	Piretróide	
		Meothrin 300			20	EC					
		Sumirody 300			28	EC					
37	Flufenoxuron	Cascade 100	Inseticida/Acaricida	30,0 - 50,0	15	EC	I	II	Basf	Benzoiluréia	
38	Folpete	Folpan Agricur 500 WP	Fungicida	190,0	7	WP	IV	III	Milênia	Dicarbaximida	
		Folpan Agricur 800 WDG				150,0-200,0	WG				I
		Folpet Fersol 500 WP				190,0	WP				IV
39	Fosmete	Imidan 500 WP	Inseticida	150,0	14	WP	III	III	Cross Link	Organofosforado	
40	Gama-Cialotrina	Nexide	Inseticida	2,5 - 5,0	7	CS	III	II	Cheminova	Piretróide	
		Stallion 150 CS		2,5 - 5,0							
		Stallion 60 CS		6,0 - 12,0							
		Fentrol		6,0-12,0							

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (4/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
41	Glifosato	Direct	Herbicida	0,5-3,5 g/ha	30	WG	IV	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Fera		2,0-5,0 L/ha	30	SL	III		FMC	
		Gillanex		4,0-5,5 L/ha	45	SC	IV		Milenia	
		Gliato		1,0-5,0 L/ha	30	SL	II		Prentis	
		Glifos		2,0 L/ha	30	SL	II		Cheminova	
		Glifos Concept		0,4-0,8 L/ha	30	SP	III		Cheminova	
		Glifos N		2,0 L/ha	30	SL	II		Cheminova	
		Glifos Plus		0,8 L/ha	30	SL	III		Cheminova	
		Glifosato 480 Agripec		1,0-6,0 L/ha	30	SL	IV		Nufarm	
		Glifosato 480 Helm		1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV		Helm do Brasil	
		Glifosato 480 Pikapau		2,0 L/ha	NC	SL	IV		São Vicente	
		Glifosato Agripec 720 WG		0,5-2,5 Kg / ha	30	WG	III		Nufarm	
		Glifosato Atanor		1,0-6,0 L/ha	30	SL	III		Atanor	
		Glifosato Atanor 48		1,0-6,0 L / ha	30	SL	III		Atanor	
		Glifosato Atar 48		1,0-6,0 L/ha	30	SL	III		Atar	
		Glifosato Nortox WG		0,5-2,5 Kg / ha	30	WG	IV		Nortox	
		Glifosato Nufarm		1,0-5,0 L/ha	30	SL	II		Nufarm	
		Gliphogan 480		2,0-4,0 L/ha	30	SL	III		Milenia	
		Glister		1,0-4,0 L/ha	30	SL	II		Sinon	
		Gli-Up 480 SL		1,0-5,0 L/ha	30	SL	III		Cropchem	
		Gliz Plus		1,0-6,0 L/ha	30	SL	II		Dow Agrosciences	
		Glyphotal		0,75-5,0 L/ha	30	SL	III		CCAB Agro	
		Pilarsato		1,0-5,0 L/ha	30	SL	III		Pilarquin	
		Polaris		0,5-5,0 L/ha	30	SL	IV		Du Pont	
		Pretorian (GLF 003)		1,0-6,0 L/ha	30	SL	III		Atanor	
		Radar		0,5-5,0 L/ha	30	SL	III		Monsanto	
		Radar WG (Roundup Multiação)		0,5-3,5 L/ha	30	WG	IV		Monsanto	
		Rodeo		1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV		Monsanto	
		Ronat-A (GLF 001)		1,0-6,0 L/ha	—	SL	III		Atanor	
		Roundup Original		0,5-12,0 L / ha	30	SL	III		Monsanto	
		Roundup WG		0,5-3,5 L / ha	30	WG	IV		Monsanto	
		Rustler		0,5-5,0 L/ha	30	SL	III		Monsanto	
		Samurai		1,0-5,0 L/ha	30	SL	I		Pilarquin	
Scuder	2,0 L/ha	30	SL	II	Cheminova					
Stinger	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	Monsanto					
Sumô	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	Pilarquin					
Trop	1,0-6,0 L/ha	30	SL	IV	Milenia					
Tropazin	5,0-7,0 L/ha	30	SC	I	II	Milenia				
Tupan	1,0-5,0 L / ha	30	SL	III	III	Cropchem				
Zapp QI 260	0,7-4,2 L/ha	30	SL	III	III	Syngenta				
42	Glufosinato - sal de amônio	Finale	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	III	Bayer	Homoalanina Substituída
43	Hexitiazoxi	Gallery	Acaricida	3,0	30	WP	III	II	Du Pont	Tiazolidinacarboxidamida
		Savey WP					II	II		
44	Hidróxido de Cobre	Contact	Fungicida	0,85-1,7 Kg / ha ou 200,0	s/r	WP	IV	III	Du Pont	Inorgânico
		Auge		2,0-3,0 L/há	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	
		Garant		0,85-1,7 Kg / ha ou 200,0	s/r	WP	IV	II	Du Pont	
		Garant BR		0,85-1,7 Kg / ha ou 200,0	7	WP	III	II	Du Pont	
		Garra 450 WP		100,0-150,0	7	WP	I	III	Oxiquímica	
		Ellect		2,0-3,0 Kg/há	7	WP	I	III	Oxiquímica	
		Kentan 40WG		75,0-100,0	s/r	WG	I	II	Isagro	
		Kocide WDG Bioactive		75,0-125,0	s/r	WG	III	II	Du Pont	
		Supera		100,0-150,0	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	
		Tutor		175,0-225,0	s/r	WG	II	III	Basf S.A.	
45	Imazali***	Magnate 500 CE	Fungicida	200,0	-	EC	I	II	Milenia	Imidazol

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (5/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico		
46	Imidacloprido	Confidor 700 WG	Inseticida	5,0-10,0	21	WG	IV	III	Bayer	Neonicotinóide		
		Provado 200 SC		15,0-50,0		SC	III	III				
		Winner		2,5-5,0 ml / planta		SL	III	III				
		Winner 100 AL		5,0 ml/planta		AL	I	III				
		Warrant		5,0-10,0	14	WG	IV	III				
		Kohinor 200SC		15,0-50,0	21	SC	III	III	Milenia			
47	Lambda-cialotrina	Karate Zeon 50 CS	Inseticida	15,0 - 20,0	21	CS	III	II	Syngenta	Piretróide		
48	Malationa	Malathion 1000 EC	Inseticida	150,0-200,0	7	EC	I	II	Cheminova	Organofosforado		
		Malathion 500 EC		350,0		EC	II	II				
		Malathion Prentiss (Malathion Chab)		300,0-400,0		EC	III	III	Prentiss			
		Malathion 440 EW		350,0-450,0		EW	III	II	Cheminova			
		Malathion 500 CE Sultox		300,0-400,0		EC	III	-	Action			
49	Mancozebe	Dithane NT	Acaricida/Fungicida	150,0-250,0	14	WP	III	II	Dow AgroSciences	Ditiocarbamato		
		Graster	Acaricida/Fungicida	100,0		WG	I		Du Pont			
		Mancozeb BR	Acaricida/Fungicida	150,0		WP	II		Action			
		Manzate WG	Acaricida/Fungicida	100,0	21	WG	III	Em Ad.	Du Pont			
		Manzate 800	Acaricida/Fungicida	100,0		WP	I	Em Ad.				
		Midas BR	Acaricida/Fungicida	100,0	14	WG	I	II	United Phosphorus			
		Penncozeb WG	Acaricida/Fungicida	200,0-250,0		WG	IV	III				
		Penncozeb 800 WP	Acaricida/Fungicida	200,0-300,0		WP	IV					
		Persist SC	Acaricida/Fungicida	270,0-450,0		SC	III					
		Triziman WG	Acaricida/Fungicida	200,0-320,0		WG	IV					
		Unizeb 800 WP	Acaricida/Fungicida	200,0-300,0		WP	I					
		Vandozeb 800	Acaricida/Fungicida	200,0-250,0		WP	IV					
		50	Metidationa	Supracid 400 EC	Inseticida	100,0 - 125,0	28		EC		II	II
				Suprathion 400 EC		200,0		EC	I		-	Milenia
51	Óleo Mineral	Agefix	Inseticida/Acaricida/Fungicida	1,0 - 1,5 L/ha	s/r	EC	III	III	Agecom	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Argenfrut RV		1000,0		EC	III	III	Agrovant			
		Assist		1.000,0 - 2.000,0		EC	IV	IV	Basf			
		Iharol		1.000,0 - 2.000,0		EW	IV	III	Iharabras			
		OPPA BR EC		1.000,0 - 1.500,0		EC	IV	III	Petróleo Brasileiro			
		Spray Oil		1.000,0		SO	IV	III	Ipiranga Química			
		PureSpray Oil		1.000,0		SO	IV	III	Ipiranga Química			
		Triona		1.000,0 - 1.500,0		EW	IV	III	Basf			
		52		Óleo Vegetal		Agrex Óil vegetal	Inseticida	2.000,0 - 3.000,0	s/r		EC	IV
Agro-Oil	2.000,0 - 3.000,0		EC		IV	IV		Samaritá				
Graxol	2.000,0		EC		IV	IV		Agrária				
Natur' Óleo	1.000,0 - 3.000,0		EW		IV	IV		Stoller				
Óleo Vegetal Nortox	2.000,0		EC		IV	IV		Nortox				
Quimióleo	1.000,0 - 2.000,0		EW		IV	IV		Fênix Agro-Pecus				
Veget Oil	1.000,0 - 2.000,0		EC		IV	IV		Oxiquímica				

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (6/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
53	Oxicloreto de Cobre	Agrinose	Fungicida/ Bactericida	400,0	-	WP	III	II	Nufarm	Inorgânico
		Cobox		250,0	7	WP	IV	III	Basf	
		Cobox DF		250,0	-	WG	IV	III	Fersol	
		Cobre Fersol		300,0	-	WP	IV	III	Arysta	
		Cupra 500		350,0	7	WP	IV	IV	Bayer	
		Cupravit Azul BR		300,0	-	WP	IV	III	Oxiqumica	
		Cupravit Verde		180,0	7	WP	IV	III	Du Pont	
		Cuprocarb 350		200,0 - 300,0	-	WP	IV	III	Atar	
		Cuprocarb 500		150,0 - 200,0	-	WP	IV	III	Oxiqumica	
		Cupuran 500 PM		3 kg/ha	-	WP	IV	III	Rizzi	
		Cup 001		250,0	30	WP	IV	III	Novaquim	
		Difere		150,0 a 200,0	7	SC	III	III	Du Pont	
		Fanavid Flowable		300,0 - 450,0	-	WP	I	III	Sipcam Isagro	
		Fanavid 85		300,0 - 450,0	7	WP	I	III	Arysta	
		Fuguran Verde		100,0	30	WP	IV	II	Sipcam Isagro	
		Fungitol Azul		275,0	7	WP	IV	III	Atar	
		Fungitol Verde		150,0	-	WP	IV	III		
		Neoram 37.5 WG		300,0	-	WG	I	II		
		Propose		200,0	7	WP	IV	III		
		Ramexane 850 PM		250,0	-	WP	IV	III		
Reconil	200,0	-	WP	IV	III					
Recop	250,0	-	WP	IV	III					
54	Oxicloreto de Cobre + Mancozebe	Cuprozeb	Fungicida	300,0	-	WP	IV	II	Sipcam Isagro	Inorgânico
55	Óxido Cuproso	Cobre Atar BR	Fungicida/ Bactericida	150,0	7	WP	IV	III	Atar	Inorgânico
		Cobre Atar MZ		150,0	-	WP	IV	III		
		Redsheild 750		100,0	-	WP	IV	III		
56	Oxifluorfem	Galigan 240 EC	Herbicida	3,0 - 5,0 L/ha	10	EC	II	II	Milenia	Difenil Éter
		Goal BR		3,0 - 6,0 L/ha		EC	II	II	Dow AgroSciences	
57	Piridabem	Sanmite	Acaricida	50,0 - 75,0	21	EC	I	II	Iharabras	Piridazinona
58	Propargite	Acarit	Acaricida	100,0	7	EC	I	II	Milenia	Sulfito de Alquila-fenoxiciclohexil
		Blanchi 720	Acaricida	100,0	7	EC	II	II	Dow AgroSciences	
		Omite 300 WP	Acaricida	250,0-300,0	7	WP	II	II	Chemtura	
		Omite 720 EC	Acaricida	100,0	7	EC	I	II	Chemtura	
		Propargite Fersol 720 CE	Acaricida	100,0	7	EC	II	II	Fersol	
		Veromite	Acaricida	100,0	7	EC	I	II	Chemtura	
		Veromite B	Acaricida	100,0	7	EC	I	II	Chemtura	
59	Piraclostrobina	Comet	Fungicida	10,0 - 15,0	7	EC	II	II	Basf	Estrobilurina
60	Piriproxifem	Cordial 100	Inseticida	50,0 - 75,0	14	EC	I	II	Sumitomo Chemical	Éter Piridil-oxiproflico
		Epingle 100		50,0 - 100,0		EC	I	II		
		Tiger 100 CE		50,0 - 100,0		EC	I	II		
61	Sulfato de Cobre	Agrimaicin 500	Fungicida	2,0 kg/ha	7	WP	III	II	Pfizer	Inorgânico
62	Tebuconazol	Constant	Fungicida	75,0	20	EC	III	II	Bayer	Triazol
		Elite		75,0		EC	III	II		
		Folicur PM		75,0		WP	III	III		
		Folicur 200 EC		75,0		EC	III	II		
		Triade		75,0		EC	III	II		
63	Tebufenozida	Mimic 240 SC	Inseticida	40,0 - 50,0	7	SC	IV	III	Dow AgroSciences	Benzohidrazida
64	Tiabendazol***	Tecto SC	Fungicida	103,0 - 1030,0	-	SC	III	II	Syngenta	Benzimidazol
		Tecto 600		90,0 - 800,0	-	WP	IV	III		
65	Tiacloprido	Alanto	Inseticida	10,0	21	SL	II	III	Bayer	Neonicotinóide
		Calypso		10,0		SC	III	III		

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS E HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS (PIC)

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010 (7/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
66	Tiametoxam	Actara 10 GR	Inseticida	75,0 g/planta	180	GR	III	III	Syngenta	Neonicotinóide
		Actara 250 WG		3,0 - 20,0 g/planta	14 foliar 180 solo	WG	III	III		
67	Tiofanato-Metflico	Cercobin 700 PM	Fungicida	70,0	14	WP	IV	II	Iharabras	Benzimidazol
		Cercobin 500 SC	Fungicida	100,0	14	SC	III	III	Iharabras	
		Estrela 500 SC	Fungicida	100,0	14	SC	III		Iharabras	
		Metiltiofan	Fungicida	70,0	14	WP	III		Sipcam Isagro	
		Pomme	Fungicida	100,0	14	SC	III		Iharabras	
		Support	Fungicida	50,0-70,0	14	SC	IV		Sipcam Isagro	
		Tiofanato Sanachem 500 SC	Fungicida	100,0	14	SC	IV		Dow AgroSciences	
Viper 700	Fungicida	70,0	14	WP	IV	Iharabras				
68	Trifloxistrobina	Flint 500 WG	Fungicida	10,0	14	WG	III	II	Bayer	Estrobilurina
69	Trifloxistrobina + Tebuconazole	Nativo	Fungicida	30,0 - 40,0	20	SC	III	II	Bayer	Estrobilurina e Triazol

2. HORMÔNIOS VEGETAIS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	Ácido Giberelico	Pró-Gibb	Regulador Vegetal	20 g/100 L	10	DP	IV	IV	Sumitomo	Giberelina
2	Ácido 4-indol-3-butírico + ác. giberélico (GA3) + cinetina	Stimulate	Regulador Vegetal	50 mL/100 L	nd	EC	II	IV	Stoller do Brasil Ltda	ác. Indolalcanóico + giberelina + citocinina

3- FERÔMONIOS E ISCAS FORMICIDAS UTILIZADAS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 31/07/2010

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	8-Dodecenol + 8-Dodecenyl Acetate	Ferocitrus Furão	Feromônio	1 armadilha/10 ha	-	FF	IV	IV	Coopercitrus	-
2	Trimedlure	Bioceratitis	Feromônio	1 armadilha/3 ha	-	GE	IV	IV	Bio Controle	Ésteres Saturados
3	Fosfeto de Alumínio	Gastoxin Pasta	Inseticida/Fumigante	3,0 - 5,0 g/orifício	4	PA	I	nd	Bernardo Química	Fosfeto Metálico
4	Fipronil	Blitz	Formicida	5,0 - 10,0 g/m ²	nd	GB	IV	II	Aventis	Pirazol
5	Sulfuramida	Mírex-S	Formicida	6,0 - 10,0 g/m ²	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida

4. ESPALHANTES ADESIVOS E ADIUVANTES UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 06/10/2009 (8/8)

	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	Copolímero de Poliéter e Silicone	Break Thru	Espalhante/Adjuvante	100,0 mL/100 L	-	SL	II	III	Basf S.A	Silicones
2	Nonilfenol	Espalhante Adesivo Du Fol	Espalhante/Adjuvante	30,0 mL / 100 L	-	SL	III	IV	Bio Soja	-
3	Copolímero de Poliéter e Silicone	Silwet L-77 Ag	Espalhante/Adjuvante	100,0 mL/100 L	-	SL	II	III	Chemtura	Silicones

5. AGROQUÍMICOS DE USO ALTERNATIVO UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros - PIC Brasil, Atualizada em 06/10/2009

	Produto	Composição	Classe	Dose de Registro	Carência (d)
1	Calda Sulfofálica	Enxofre + cal virgem + água	Fungicida/Inseticida/Acaricida	1,0 L / 30 - 50 L	-
2	Calda Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	0,6 a 1% / 100 L	-
3	Pasta Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	pinçamento	-

LEGENDA

DP	Pó Seco
EC/CE	Conc. Emulsionável
EW	Emulsão Óleo em Água
FF	Fumigante em Pastilhas
GE	Gerador de Gás
GL	Gel Emulsionável
GR	Granulado
IG	Isca Granulada
PA	Pasta
SC	Sol. Concentrada
SL	Concentrado Solúvel
SO	Solução Oleosa
SP	Pó Solúvel
WP	Pó Molhável
WG	Granulos Dispersíveis em Água

Classificação dos agroquímicos com relação à toxicidade ao homem e à periculosidade ambiental				
Faixa	Toxicidade ao homem		Periculosidade Ambiental	
Vermelho	I	Prod. extremamente tóxico	I	Prod. altamente perigoso
Amarelo	II	Produto altamente tóxico	II	Prod. muito perigoso
Azul	III	Produto mediamente tóxico	III	Produto perigoso
Verde	IV	Produto pouco tóxico	IV	Produto tóxico

s/r	Sem Restrição
nd	não definido
-	Não Informado
*	uso permitido - tratamento de sementes
**	uso permitido até 31/10/2011
***	uso permitido - tratam. pós-colheita