

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Abamectina	Abadin 72 EC	Inseticida/Acaric.	3,75-7,5 mL/100 L	7	EC	I	II	Cropchem	Avermectina
Abamectina	Abamectin 72 EC Nortox	Inseticida/Acaric.	3,75-7,5 mL/100 L	7	EC	I	II	Nortox	Avermectina
Abamectina	Abamectin Nortox	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0 mL/100 L	7	EC	III	III	Nortox	Avermectina
Abamectina	Abamectin Prentiss	Inseticida/Acaric.	20,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Prentiss	Avermectina
Abamectina	Abamex	Inseticida/Acaric.	20,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Nufarm	Avermectina
Abamectina	Abamex BR 18	Inseticida/Acaric.	20,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Nufarm	Avermectina
Abamectina	Acaramik	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina
Abamectina	Banter	Insetic./Acaric./Nematic.	15,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	II	UPL	Avermectina
Abamectina	Batent	Insetic./Acaric./Nematic.	15,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	UPL	Avermectina
Abamectina	Boreal	Insetic./Acaric./Nematic.	10,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Tradecorp	Avermectina
Abamectina	Grimectin	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina
Abamectina	Pausato	Acaricida/Inseticida	20,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Sinon	Avermectina
Abamectina	Potenza Sinon	Inseticida/Acaric.	20,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Sinon	Avermectina
Abamectina	Rotamik	Inseticida/Acaric.	20,0-30,0 mL/100 L	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina
Abamectina	Vertimec 18 EC	Insetic./Acaric./Nematic.	10,0-30,0 mL/100 L	7	EC	III	II	Syngenta	Avermectina
Abamectina	Vertimec 84 SC	Insetic./Acaric./Nematic.	4,0-6,0 mL/100 L	7	SC	I	III	Syngenta	Avermectina
Acetamiprido	Convence	Inseticida	1,5-5,0 mL/planta	60	SL	II	III	Iharabras	Neonicotinóide
Acetamiprido	Mospilan WG	Inseticida	3,0-7,0 g /100 L	3	WG	III	II	Iharabras	Neonicotinóide
Acetamiprido + Bifentrina	Sperto	Inseticida	8,0-12,0 g /100 L	21	WG	III	I	UPL	Neonicotinóide + Piretróide

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Acetamiprido + Piriproxifem	Privilege	Inseticida	2,5-7,5 mL/100 L	14	OD	III	I	Iharabras	Neonicotinóide + Éter piridiloxipropílico
Alfa-cipermetrina + Teflubenzuron	Imunit	Inseticida	20-25 mL/100 L	15	SC	III	II	Basf	Piretróide + Benzoiluréia
Azadiractina	AzaMax	Inseticida	100,0-250,0 mL/100 L	-	EC	III	IV	UPL	Tetranortriterpenóides
Azadiractina	Azact CE	Inseticida/Fungicida	4 L/ha	-	EC	II	IV	LAC e Silva Agronegócios	Tetranortriterpenóides
Azoxistrobina	Amistar WG	Fungicida	8,0-16,0 g /100 L	7	WG	IV	II	Syngenta	Estrobilurina
Azoxistrobina	Vantigo	Fungicida	8,0-16,0 g /100 L	7	WG	IV	III	Syngenta	Estrobilurina
Azoxistrobina + Difenconazol	Priori Top	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	SC	III	II	Syngenta	Estrobilurina + Triazol
Azoxistrobina + Tebuconazol	Azimut	Fungicida	30,0-40,0 mL/100 L	20	SC	III	II	Adama	Estrobilurina + Triazol
Azoxistrobina + Tebuconazol	Helmstar Plus	Fungicida	0,7 L/ha	20	SC	II	II	Helm	Estrobilurina + Triazol
Beta-ciflutrina	Bulldock 125 SC	Inseticida	50-100 mL/ha	21	SC	II	II	Bayer	Piretróide
Beta-ciflutrina	Ducat	Inseticida	12,5-25,0 mL/100 L	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
Beta-ciflutrina	Full	Inseticida	12,5-25,0 mL/100 L	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
Beta-ciflutrina	Turbo	Inseticida	12,5-25,0 mL/100 L	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
Bifentrina	Seizer 100 EC	Insetic./Acaric.	7,5-20,0 mL/100 L	7	EC	III	II	Adama	Piretróide
Bifentrina	Talstar 100 CE	Insetic./Acaric.	7,5-20,0 mL/100 L	7	EC	III	III	FMC	Piretróide
Buprofezina	Applaud 250	Inseticida/Reg. de Crescimento	100,0-200,0 g/100 L	7	WP	III	III	Arysta	Tiadiazinona
Buprofezina	Sensei	Inseticida	30,0-200,0 mL/100 L	7	SC	III	III	Helm	Tiadiazinona
Ciflumetofen	Obny	Acaricida	40,0 mL/100 L	7	SC	III	III	Arysta	Benzoilacetoneitrila
Ciflumetofen	Okay	Acaricida	40,0 mL/100 L	7	SC	III	III	Iharabras	Benzoilacetoneitrila
Clorantraniliprole + Abamectina	Voliam Targo	Inseticida/Acaric.	5,0-20,0 mL/100 L	7	SC	II	II	Syngenta	Antranilamida + Avermectina

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Clorantranilprole + Tiametoxam	Durivo	Inseticida	1,0-2,0 mL/metro alt. planta	14	SC	III	II	Syngenta	Antranilamida + Neonicotinóide
Cloridrato de formetanato	Dicarzol 500 SP	Insetic./Acaric.	20,0-25,0 g/100 L	21	SP	II	II	Cross Link	Metilcarbamato de fenila
Difenoconazol	Curygen EC	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Avgust	Triazol
Difenoconazol	Difcor 250 EC	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Cross Link	Triazol
Difenoconazol	Prisma Plus	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Helm	Triazol
Difenoconazol	Score	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Syngenta	Triazol
Difenoconazol	Volna 250 EC	Fungicida	20,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Avgust	Triazol
Diflubenzurom	Copa	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	III	III	BRA	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Diflubenzuron 240 SC Crop	Insetic./Acaric.	15,0-50,0 mL/100 L	30	SC	IV	II	Avgust	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Difluchem 240 SC	Inseticida	25,0 mL/100 L	30	SC	III	II	Helm	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Diflumax	Inseticida	25,0 mL/100 L	30	SC	III	II	Helm	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Dimilin	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	IV	III	Arysta	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Du Dim	Inseticida	25,0 g/100 L	30	WP	I	III	Arysta	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Herold SC	Insetic./Acaric.	15,0-50,0 mL/100 L	30	SC	IV	II	Avgust	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Login	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	I	II	UPL	Benzoiluréia
Diflubenzurom	Micromite 240 SC	Insetic./Acaric.	15,0-50,0 mL/100 L	30	SC	III	III	Arysta	Benzoiluréia
Enxofre	Agrothio 800	Acaric./Fungic.	500,0-600,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Vittia	Inorgânico
Enxofre	Cover DF	Acaric./Fungic.	300,0-500,0 g/100 L	s/r	WG	IV	IV	Basf	Inorgânico
Enxofre	Defend WDG	Acaricida	4,0 kg/ha	s/r	WG	IV	IV	Quimetal	Inorgânico
Enxofre	Enxofre Fersol 520 SC	Acaricida	240,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Ameribrás	Inorgânico
Enxofre	Kumulus DF	Acaric./Fungic.	300,0-500,0 g/100 L	s/r	WG	III	III	Basf	Inorgânico

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Enxofre	Kumulus DF-AG	Acaric./Fungic.	300,0-500,0 g/100 L	s/r	WG	IV	IV	Basf	Inorgânico
Enxofre	Microsulfan 800 PM	Acaric./Fungic.	400,0 g/100 L	s/r	WG	IV	IV	Enro	Inorgânico
Enxofre	Microthiol Dispers WG	Acaricida	500,0 g/100 L	s/r	WG	IV	IV	UPL	Inorgânico
Enxofre	Microzol	Acaric./Fungic.	300,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Microquímica	Inorgânico
Enxofre	Rapid	Acaricida	300,0 g/100 L	s/r	WP	IV	III	Dow	Inorgânico
Enxofre	Sulficamp	Acaric./Fungic.	600,0 g/100 L	s/r	WP	IV	III	Sipcam	Inorgânico
Enxofre	Sulflow SC	Acaricida	250,0-300,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Arysta	Inorgânico
Enxofre	Sulfur 800	Acaricida	300,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Stoller	Inorgânico
Enxofre	Sulfure 750	Acaricida	125,0-250,0 mL/100 L	s/r	SC	IV	IV	Bio Soja	Inorgânico
Espinetoram	Delegate	Inseticida	5,0-10,0	1	WG	III	II	Dow	Espinosinas
Espinosade	Success*0.02 CB	Inseticida	1,0-1,6 L/ha	14	CB	III	III	Dow	Espinosinas
Espinosade	Tracer	Inseticida	10,0-15,0 mL/100 L	14	SC	III	III	Dow	Espinosinas
Espirodiclofeno	Envidor	Acaricida	20,0-25,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Bayer	Cetoenol
Espirodiclofeno	Predador	Acaricida	20,0-25,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Helm	Cetoenol
Etofenproxi	Safety	Inseticida	30,0-60,0 mL/100 L	7	EC	III	III	Iharabras	Éter difenilico
Etofenproxi	Trebon 100 SC	Inseticida	10,0-25,0 mL/100 L	7	SC	III	III	Sipcam	Éter difenilico
Etoxazol	Borneo	Acaricida	45,0 mL/100 L	14	SC	II	III	Sumitomo	Difenil oxazolina
Etoxazol	Smite	Acaricida	45,0 mL/100 L	14	SC	II	III	Sumitomo	Difenil oxazolina
Fenpiroximato	Fujimite 50 SC	Acaricida	100,0 mL/100 L	15	SC	II	I	Rotam	Pirazol
Fenpiroximato	Ortus 50 SC	Acaricida	100,0 mL/100 L	15	SC	II	II	Arysta	Pirazol
Fenpropratrina	Danimen 300 EC	Insetic./Acaric.	20,0-50,0 mL/100 L	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Fenpropatrina	Meothrin 300	Insetic./Acaric.	20,0-50,0 mL/100 L	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide
Fenpropatrina	Sumirody 300	Insetic./Acaric.	20,0-50,0 mL/100 L	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide
Flufenoxurom	Cascade 100	Insettic./Acaric.	30,0-50,0 mL/100 L	15	EC	I	II	Basf	Benzoiluréia
Fluxapiraxade + Piraclostrobina	Orkestra SC	Fungicida	10,0-15,0 mL/100 L	14	SC	III	II	Basf	Carboxamida + Estrobilurina
Fosetil	Aliette	Fungicida	250,0 g/100 L	25	WP	IV	III	Bayer	Fosfonato
Fosmete	Imidan 500 WP	Inseticida	25,0-150,0 g/100 L	20	WP	I	III	Cross Link	Organofosforado
Hexitiazoxi	Savey WP	Acaricida	3,0 g/100 L	30	WP	II	II	Du Pont	Tiazolidinacarboxamida
Hidróxido de Cobre	Auge	Fungicida	2,0-3,0 L/ha	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Contact	Fungicida	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0 g/100 L	s/r	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Ellect	Fungicida	2,0-3,0 kg/ha	s/r	WP	I	III	Oxiquímica	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Garant	Bacteric./Fungic.	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0 g/100 L	s/r	WP	IV	II	Mitsui	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Garant BR	Bacteric./Fungic.	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0 g/100 L	7	WP	III	II	Du Pont	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Garra 450 WP	Fungicida	100,0-150,0 g/100 L	7	WP	I	III	Oxiquímica	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Kentan 40 WG	Fungicida	75,0-100,0 g/100 L	s/r	WG	I	II	Isagro	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Kocide WDG Bioactive	Bacteric./Fungic.	75,0-125,0 g/100 L	s/r	WG	III	II	Mitsui	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Supera	Fungicida	2,0-3,0 L/ha	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Hidróxido de Cobre	Tutor	Fungicida	175,0-225,0 g/100 L	s/r	WG	II	III	Basf S.A.	Inorgânico
Imazalil	Imazacure 500 EC	Fungicida	200,0 mL/100 L	3	EC	I	II	Defensive	Imidazol
Imazalil	Magnate 500 EC	Fungicida	200,0 mL/100 L	3	EC	I	II	Adama	Imidazol
Imidacloprido	Bamako 700 WG	Inseticida	5,0 g/100 L ou 0,5-1 g/planta	21	WG	I	III	Rotam	Neonicotinóide

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Imidacloprido	Cigara	Inseticida	5,0 g/100 L	21	WP	I	III	Anasac	Neonicotinóide
Imidacloprido	Evidence 700 WG	Inseticida	0,5-10,0 g/100 L	21	WG	IV	III	Bayer	Neonicotinóide
Imidacloprido	Galeão	Inseticida	5,0-10,0 g/100 L	21	WG	I	III	Helm	Neonicotinóide
Imidacloprido	Granary	Inseticida	5,0-10,0 g/100 L	21	WG	III	III	Albaugh	Neonicotinóide
Imidacloprido	Imaxi 700 WG	Inseticida	5,0 g/100 L ou 0,5-1 g/planta	21	WG	I	III	Rotam	Neonicotinóide
Imidacloprido	Imidacloprid 350 SC	Inseticida	9,0-11,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Rotam	Neonicotinóide
Imidacloprido	Imidacloprid 700 WG HELM	Inseticida	5,0-10,0 g/100 L	21	WG	I	III	Helm	Neonicotinóide
Imidacloprido	Imidacloprid Nortox	Inseticida	10,0-300,0 mL/100 L	21	SC	II	II	Nortox	Neonicotinóide
Imidacloprido	Imidagold 700 WG	Inseticida	5,0-10,0 g/100 L	21	WG	III	III	UPL	Neonicotinóide
Imidacloprido	Provado 200 SC	Inseticida	15,0-50,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Bayer	Neonicotinóide
Imidacloprido	Rotaprid 350 SC	Inseticida	9,0-11,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Rotam	Neonicotinóide
Imidacloprido	Timon	Inseticida	15,0-50,0 mL/100 L	21	SC	III	III	Bayer	Neonicotinóide
Imidacloprido	Warrant 700 WG	Inseticida	5,0 g/100 L	21	WG	III	III	FMC	Neonicotinóide
Imidacloprido	Winner	Inseticida	2,5-5,0 mL/planta	21	SL	II	III	Bayer	Neonicotinóide
Malationa	Malathion 1000 EC Cheminova	Inseticida	150,0-200,0 mL/100 L	7	EC	I	II	FMC	Organofosforado
Malationa	Malathion Prentiss	Inseticida	300,0-400,0 mL/100 L	7	EC	III	III	Prentiss	Organofosforado
Óleo mineral	Argenfrut RV	Insetic./Fungic.	1000,0 mL/100 L	s/r	EC	III	III	Agrovent	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Assist	Insetic./Fungic./Adjuv.	1.000,0-2.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Basf	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Dytrol	Insetic./Adjuvante	1.000,0-2.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	III	Ameribrás	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Miner Oil	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	III	Ameribrás	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Oppa BR EC	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	III	Petrobrás	Hidrocarbonetos alifáticos

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Óleo mineral	Orix	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0 mL/100 L	s/r	EW	IV	IV	Oxiquímica	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Purespray 15E	Acaricida	1000,0 mL/100 L	s/r	SO	IV	III	IQ Soluções	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo mineral	Triona	Espalhante/Adjuvante	1.000,0-1.500,0 mL/100 L	s/r	EW	IV	III	Basf	Hidrocarbonetos alifáticos
Óleo vegetal	Agro Oil	Inseticida/Adjuvante	2.000,0-3.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Vittia	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Fersoil	Inseticida/Adjuvante	500-1000,00 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Ameribrás	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Graxol	Inseticida	2.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Agrária	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Natur'l Óleo	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-3.000,0 mL/100 L	s/r	EW	IV	IV	Stoller	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Quimíóleo	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-2.000,0 mL/100 L	s/r	EW	IV	IV	Fênix Agro-Pecus	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Veget Oil	Inseticida	1.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Oxiquímica	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Vision	Inseticida/Adjuvante	500-1000,00 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Oxiquímica	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Óleo Vegetal Nortox	Inseticida/Adjuvante	2.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Nortox	Ésteres de ácidos graxos
Óleo vegetal	Óleo Vegetal Samaritá	Inseticida/Adjuvante	2.000,0-3.000,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Bio Soja	Ésteres de ácidos graxos
Oxicloreto de cobre	Agrinose	Fungicida/Bactericida	400,0 g/100 L	-	WP	III	II	Nufarm	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cobox	Fungicida	250,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Basf	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cobox DF	Fungicida	250,0 g/100 L	7	WG	IV	III	Basf	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cobre Fersol	Fungicida	300,0 g/100 L	-	WP	IV	III	Ameribrás	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Copsuper	Fungicida	150-200,0 mL/100 L ou 2-2,5 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cupravit Azul BR	Fungicida	300,0 g/100 L	7	WP	IV	IV	Bayer	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cupravit Verde	Fungicida	180,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Bayer	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cuprital 700	Fungicida/Bactericida	75,0-100,0 mL/100 L	s/r	SC	II	III	Tradecorp	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cuprogarb 350	Fungicida	200,0-300,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Oxiquímica	Inorgânico

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Oxicloreto de cobre	Cuprogarb 500	Fungicida	150,0-200,0 g/100 L	-	WP	IV	III	Oxiquímica	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Cupuran 500 PM	Fungicida/Bactericida	3 kg/ha	-	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Difere	Fungicida	3,0-4,0 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Fanavid 85	Fungicida	300,0-450,0 g/100 L	7	WP	III	III	Rizzi	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Fanavid Flowable	Fungicida	300,0-450,0 mL/100 L	7	SC	IV	III	Rizzi	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Fungitol Azul	Fungicida	275,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Fungitol Verde	Fungicida/Bactericida	150,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Funguran Verde	Fungicida	100,0 g/100 L	-	WP	IV	II	Agrovent	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Neoram 37.5 WG	Fungicida	300,0 g/100 L	-	WG	I	II	Isagro	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Ramexane 850 PM	Fungicida	250,0 g/100 L	-	WP	IV	III	Sipcam	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Reconil	Fungicida/Bactericida	200,0 g/100 L	-	WP	IV	III	Albaugh	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Recop	Fungicida	250,0 g/100 L	-	WP	IV	III	Albaugh	Inorgânico
Oxicloreto de cobre	Status	Fungicida	150,0-200,0 mL/100 L ou 2-2,5 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Óxido cuproso	Cobre Atar BR	Fungicida/Bactericida	150,0 g/100 L	7	WP	IV	III	Albaugh	Inorgânico
Óxido cuproso	Redshield 750	Fungicida	100,0 g/100 L	-	WP	III	III	Agrovent	Inorgânico
Oxymatrine	Matrine	Acaricida biológico	75,0-100,0 mL/100 L	-	SL	IV	IV	Dinagro	Alcalóide matridínico
Piraclostrobina	Comet	Fungicida	10,0-15,0 mL/100 L	14	EC	II	II	Basf	Estrobilurina
Piridabem	Sanmite EW	Inseticida/Acaricida de contato	50,0-100,0 mL/100 L	7	EW	III	III	Iharabras	Piridazinona
Pirimetanil	Mythos	Fungicida	1,0-1,5 L/ha	14	SC	III	II	Bayer	Anilinopirimidina
Piriproxifem	Blade	Inseticida	6,25 mL/100 L	14	EC	I	II	Tradecorp	Éter piridiloxipropílico
Piriproxifem	Cordial 100	Inseticida	6,25-75,0 mL/100 L	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter piridiloxipropílico



## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 1. Lista de inseticidas, acaricidas e fungicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Piriproxifem	Cougar	Inseticida	6,25-100,0 mL/100 L	14	EC	I	II	Alta	Éter piridiloxipropílico
Piriproxifem	Epingle 100	Inseticida	6,25-100,0 mL/100 L	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter piridiloxipropílico
Piriproxifem	Piriproxifen Nortox	Inseticida	25-50 mL/100 L	14	EC	I	II	Nortox	Éter piridiloxipropílico
Piriproxifem	Porcel 100 EC	Inseticida	6,25-100,0 mL/100 L	14	EC	II	II	Rotam	Éter piridiloxipropílico
Piriproxifem	Tiger 100 EC	Inseticida	6,25-100,0 mL/100 L	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter piridiloxipropílico
Propargito	Omite 720 EC	Acaricida	100,0 mL/100 L	7	EC	I	II	Arysta	Sulfito de alquila
Sulfoxaflor	Verter SC	Inseticida	0,1-06 L/ha	7	SC	III	III	Dow	Sulfoxaminas
Tebuconazol	AUG 137	Fungicida	60,0 mL/100 L	20	EC	I	II	Avgust	Triazol
Tebuconazol	Keyzol EC	Fungicida	60,0 mL/100 L	20	EC	I	II	Avgust	Triazol
Tebuconazol	Produtorbr	Fungicida	75,0 mL/100 L	20	EC	I	II	Ouro Fino	Triazol
Tebuconazol	Wittita	Fungicida	75,0 mL/100 L	20	EC	I	I	Rainbow	Triazol
Tebufenozida	Mimic 240 SC	Inseticida	40,0-50,0 mL/100 L	7	SC	IV	III	Iharabras	Diacilhidrazina
Teflubenzurom	Nomolt 150	Inseticida	25-30 mL/100 L	28	SC	IV	II	Basf	Benzoiluréias
Tiabendazol	Tecto SC	Fungicida	103,0-1030,0 mL/100 L	-	SC	III	II	Syngenta	Benzimidazol
Tiametoxam	Actara 250 WG	Inseticida	20,0 ou 3,0 g/planta	14fol.-180sol.	WG	III	III	Syngenta	Neonicotinóide
Trifloxistrobina	Flint 500 WG	Fungicida	10,0 g/100 L	14	WG	III	II	Bayer	Estrobilurina
Trifloxistrobina + Tebuconazol	Nativo	Fungicida	0,6-0,8 L/ha	20	SC	III	II	Bayer	Estrobilurina + Triazol
Zeta-cipermetrina	Mustang 350 EC	Inseticida	5,0-10,0 mL/100 L	3	EC	II	I	FMC	Piretróide

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Carfentrazona-etílica	Affinity 400 EC	Herbicida	75,0-125,0 mL/ha+0,5% óleo Mineral	15	EC	II	II	FMC	Triazolona
Carfentrazona-etílica	Aurora	Herbicida	75,0-125,0 mL/ha+0,5% óleo Mineral	15	EC	II	II	FMC	Triazolona
Dibrometo de Diquate	Helmoquat	Herbicida	1,5-2,5 L/ha	14	SL	I	II	Helm	Bipiridílio
Dibrometo de Diquate	Reglone	Herbicida	1,5-2,5 L/ha	14	SL	I	II	Syngenta	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Flak 200 SL	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Cropchem	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Gramoking	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Gramoxone 200	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Syngenta	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Helmozone	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Helm	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Laredo	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Helm	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Nuquat	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Nufarm	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Orbit	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Sinon	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Paradox	Herbicida	1,5-3,0 L/ha	7	SL	I	II	Sinon	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Paraquate Alta 200 SL	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Alta	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Quatdown	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio
Dicloreto de Paraquate	Sprayquat	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio
Dirom	Abone	Herbicida	3,2-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Albaugh	Uréia
Dirom	Cention SC	Herbicida	3,6-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Lanxess	Uréia
Dirom	Diuron Fersol 500 SC	Herbicida	1,8-3,5 kg/ha	60	SC	II	II	Nortox	Uréia
Dirom	Diuron Nortox	Herbicida	2,0-4,0 L/ha	110	WP	III	II	Nortox	Uréia
Dirom	Diuron Nortox 500 SC	Herbicida	3,2-6,4 L/ha	110	SC	III	II	Nortox	Uréia
Dirom	Herburon 500 BR	Herbicida	3,2-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Uréia
Dirom	Karmex	Herbicida	2,0-4,0 kg/ha	60	WG	III	II	Adama	Uréia
Dirom + Dicloreto de Paraquate	Gramocil	Herbicida	2,0 L/ha	60	SC	I	II	Syngenta	Uréia + Bipiridílio
Dirom + Glifosato	Glydur	Herbicida	3,0 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Glicina substituída + Uréia

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Diuron + Glifosato	Tropuron	Herbicida	5,0-7,0 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Glicina substituída + Uréia
Flumioxazina	Flumyzin 500	Herbicida	50,0-240,0 g/ha	7	WP	II	III	Sumitomo	Ciclohexenodicarboximida
Flumioxazina	Flumyzin 500 SC	Herbicida	50,0-240,0 mL/ha	7	SC	IV	III	Sumitomo	Ciclohexenodicarboximida
Flumioxazina	Sumisoya	Herbicida	50,0-240,0 g/ha	7	WP	II	III	Sumitomo	Ciclohexenodicarboximida
Flumioxazina	Sumisoya 500 SC	Herbicida	50,0-240,0 mL/ha	7	SC	IV	III	Sumitomo	Ciclohexenodicarboximida
Flumioxazina	Sumyzin 500 SC	Herbicida	50,0-240,0 mL/ha	7	SC	IV	III	Sumitomo	Ciclohexenodicarboximida
Glifosato - Sal de Amônio	Zafera	Herbicida	0,75-3,5 L/ha	30	WG	III	III	Alta	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	GLI-UP 480 SL	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Cropchem	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	GLI-UP 720 WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Cropchem	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Agripec 720 WG	Herbicida	0,5-2,5 kg/ha	30	WG	II	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Alkagro	Herbicida	2,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Alkagro	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Atanor	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Atar	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Atar 48	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato CCAB 480 SL	Herbicida	0,75-5,0 L/ha	30	SL	II	III	CCAB Agro	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato CCAB BR	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	AL	I	III	CCAB Agro	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato IPA 480 Rainbow	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Rainbow	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Nortox	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Nortox 480 BR	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Nortox 480 SL	Herbicida	2,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina substituída

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Nortox WG	Herbicida	0,5-2,5 kg/ha	30	WG	IV	III	Nortox	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifosato Nutritop	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Cropchem	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glifoxin	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	III	III	Helm	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glister	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	II	III	Sinon	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Gliz 480 SL	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Dow	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Gliz Plus	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	II	III	Dow	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glizmax Prime	Herbicida	0,75-4,5 L/ha	30	SL	III	III	Dow	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glyox	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	IV	III	Nortox	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glyphon	Herbicida	1,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Nortox	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glyphotal	Herbicida	0,75-5,0 L/ha	30	SL	II	III	UPL	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glyphotal TR	Herbicida	1,0-4,5 L/ha	30	SL	II	III	UPL	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Glyphotal WG	Herbicida	0,75-3,0 kg/ha	30	WG	III	III	United Phosphorus	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Mademato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	I	III	DIPIL	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Nufosate	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Nufosate BR	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	II	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Nufosate WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	SL	III	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Pilarsato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	I	III	Pilarquim	Glicina substituída

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Polaris	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	IV	III	Du Pont	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Potensato	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Stockton	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Preciso	Herbicida	0,5-3,5 L/ha	30	WG	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Pride	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Iharabras	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Radar	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Radar WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Ridover	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Rainbow	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Rodeo	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Roundup Original	Herbicida	0,5-12,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Roundup Original DI	Herbicida	1,0-6,0 L / ha	30	SL	II	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Roundup Transorb	Herbicida	0,75-4,5 L/ha	30	SL	II	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Roundup WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Rustler	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Rustler WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Shadow	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Shadow 480 SL	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Albaugh	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Soldier	Herbicida	0,50-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Rainbow	Glicina substituída

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Stinger	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	IV	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Stinger WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Sumô	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Pilarquim	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Teardown	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	II	III	Sinon	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Templo	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	III	III	Ourofino	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Trop	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Adama	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Isopropilamina	Tupan 720 WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Cropchem	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Potássio	Xeque Mate	Herbicida	0,7-4,2 L/ha	30	SL	III	III	Iharabras	Glicina substituída
Glifosato - Sal de Potássio	Zapp Pro	Herbicida	0,7-4,2 L/ha	30	SL	III	III	Syngenta	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Astral	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Prentiss	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Credit	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	17	SL	III	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Crucial	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	I	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Direct	Herbicida	0,5-3,5 g/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Fusta WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Gli Ouro	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Ouro Fino	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Gli Over	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Iharabras	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Gliato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	II	III	Prentiss	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Gliforte	Herbicida	0,5-3,0 L/ha	30	SP	II	III	Tundra	Glicina substituída

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 2. Lista de herbicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Glifosato 480 Agripec	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Nufarm	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Glifosato 480 Helm	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV	III	Helm	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Glifosato 480 SL Alamos	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Alamos	Glicina substituída
Glifosato -Sal de Isopropilamina	Glifosato Alta 480 SL	Herbicida	0,5-12,0 L/ha	30	SL	III	III	Alta	Glicina substituída
Glufosinato - Sal de Amônio	Fascinate BR	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	III	UPL	Homoalanina substituída
Glufosinato - Sal de Amônio	Finale	Herbicida	2,0 L/ha	40	SG	I	III	Basf	Homoalanina substituída
Glufosinato - Sal de Amônio	Liberty BCS	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	II	Basf	Homoalanina substituída
Glufosinato - Sal de Amônio	Patrol SL	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	III	Adama	Homoalanina substituída
Indaziflam	Alion	Herbicida	150-200 mL/ha	35	SC	III	III	Bayer	Alquilazina
Saflufenacil	Heat	Herbicida	35-70 g/ha	7	WG	III	III	Basf	Uracila

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 3. Lista de hormônios vegetais e ativadores de plantas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
Acibenzolar - S - Metílico	Bion 500 WG	Ativador de Plantas	80,0 g/100 L	s/r	WG	III	III	Syngenta	Benzotriazol
Ácido 4-indol-3-butírico + Ác. giberélico (GA3) + Cinetina	Stimulate	Regulador de crescimento	1 L/ha	s/r	SL	IV	IV	Stoller	Ácido indolalcanóico + Giberelina + Citocinina
Ácido giberélico	Pro-Gibb	Regulador de crescimento	400 g/2000 L	s/r	SP	II	IV	Sumitomo	Giberelina
Ácido giberélico	Progibb 400	Regulador de crescimento	6,25 g/100 L	s/r	WG	III	IV	Sumitomo	Giberelina



## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 4. Lista de feromônios e formicidas

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Ingrediente Ativo	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Grupo Químico
(E)-8-Dodecenol + Acetato de (E)-8-dodecenila	Ferocitrus Furão	Feromônio	1 armadilha/10 há ou 1 armadilha/3000-3500 Plantas	-	FF	IV	IV	Coopercitrus	Álcool insaturado + Acetato insaturado
Bifentrina	Bistar	Formicida	0,38 mL/m <sup>2</sup>	nd	KN	IV	II	FMC	Piretróide
Bifentrina	Bistar UBV	Formicida	5,0 mL/m <sup>2</sup>	nd	UL	IV	II	FMC	Piretróide
Fipronil	Blitz	Formicida	5,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	II	Basf	Pirazol
Sulfluramida	Fluramim	Formicida	6,0-30,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	II	Adama	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Formicida Gran. Dinagro-S	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Dinagro	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Formicida Gran. Pikapau-S	Formicida/Inseticida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	São Vicente	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Fortmex-S	Formicida/Inseticida	6,0-8,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Bio Soja	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Grão Verde AG	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	III	III	DIPIL	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Isca Formicida Atta Mex-S	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Unibrás	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Isca Formicida Exatta	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Legisnovo	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Isca Tamanduá Bandeira-S	Formicida/Inseticida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Bio Soja	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Mirex-S	Formicida	6,0-20,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Mirex-S 2	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida fluoroalifática
Sulfluramida	Mirex-S Max	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida fluoroalifática
Trimedlure	Bio Trimedlure	Feromônio	1 armadilha/ha	-	GE	IV	-	Bio Controle	Ésteres saturados
Trimedlure	Bioceratitis	Feromônio	1 armadilha/3 há ou 1 armadilha/ha (em áreas irregulares)	-	GE	IV	-	Bio Controle	Ésteres saturados
Trimedlure	Isclure TML Plug	Feromônio	1 armadilha/ha	-	GE	-	-	ISCA tecnologias	Ésteres saturados

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 5. Lista de agentes biológicos

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Agente Biológico	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Classificação
Bacillus amyloliquefaciens	Duravel	Fungicida Microbiológico	0,5-1,0 kg/ha	s/r	WP	III	IV	Basf	Biológico
Bacillus amyloliquefaciens	Eco-Shot	Fungicida Microbiológico	0,1-4,0 kg	s/r	WG	III	IV	Iharabras	Biológico
Bacillus amyloliquefaciens	No-Nema	Nematicida Microbiológico	0,5-4,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Bacillus methylotrophicus	Onix OG	Nematicida Microbiológico	0,6 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Bio Controle Farroupilha	Biológico
Bacillus subtilis	Bio-imune	Fungicida Microbiológico	0,5-8,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Bacillus subtilis	Biobac	Fungicida/Bactericida/Nematicida microbiológico	0,8-4,0 kg/100 L	s/r	WP	IV	IV	UPL	
Bacillus subtilis	Biobaci	Nematicida Microbiológico	1,5-6,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Bacillus subtilis	Rizos OG	Nematicida Microbiológico	4,0-8,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Bio Controle Farroupilha	Biológico
Bacillus subtilis	Serenade	Bactericida/Fungicida microbiológico	2,0-4,0 L/ha	s/r	SC	III	IV	Bayer	Biológico
Bacillus subtilis + Bacillus licheniformis	Quartzo	Nematicida Microbiológico	130-200 g/ha	s/r	WS	III	IV	FMC	Biológico
Bacillus thuringiensis	Able	Inseticida Biológico	50,0 mL/100 L	s/r	SC	III	IV	Sipcam	
Bacillus thuringiensis	Agree	Inseticida Biológico	50,0 g/100 L	s/r	WP	III	IV	Bio Controle	
Bacillus thuringiensis	BT-Turbo Max	Inseticida Microbiológico	0,5-1,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Bacillus thuringiensis	Bac Control Max EC	Inseticida Biológico	22,0 a 27,0 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Vector Control	
Bacillus thuringiensis	Bac-Control WP	Inseticida Biológico	50,0 g/100 L	s/r	WP	IV	IV	Vector Control	
Bacillus thuringiensis	BtControl	Inseticida Biológico	500,0-750,0 g/ha	s/r	SC	IV	IV	Simbiose	Biológico
Bacillus thuringiensis	Costar	Inseticida Microbiológico	40-60 g/100 L	s/r	WG	I	IV	Iharabras	
Bacillus thuringiensis	Crystal	Inseticida Microbiológico	1,0 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Bio Controle Farroupilha	Biológico
Bacillus thuringiensis	Dipel	Inseticida Biológico	1-1,5 L/2000 L	s/r	SC	IV	IV	Sumitomo	Biológico
Bacillus thuringiensis	Dipel WG	Inseticida Biológico	25,0-37,5 g/100 L	s/r	WG	II	IV	Sumitomo	
Bacillus thuringiensis	Dipel WP	Inseticida Biológico	50,0 g/100 L	s/r	WP	II	IV	Sumitomo	
Bacillus thuringiensis	Helymax EC	Inseticida Microbiológico	33-40,5 mL/100 L	s/r	EC	IV	IV	Ballagro	
Bacillus thuringiensis	Thuricide	Inseticida Microbiológico	30,0 g/100 L	s/r	WP	IV	IV	Bio Controle	
Bacillus thuringiensis	Thuricide SC	Inseticida Microbiológico	1000-2000 mL/ha	s/r	SC	II	IV	Mitsui	Biológico

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 5. Lista de agentes biológicos

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Agente Biológico	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Classificação
Beauveria bassiana	Ballvéria	Inseticida Microbiológico	0,15-8,0 kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Ballagro	Biológico
Beauveria bassiana	BeauveControl	Inseticida Microbiológico	375-4000 g/ha	s/r	WP	IV	IV	Simbiose	Biológico
Beauveria bassiana	Bovemax EC	Inseticida Biológico	1,5-2,0 L/ha	s/r	EC	IV	IV	Novozymes	Biológico
Beauveria bassiana	Boveril WP PL 63	Inseticida Microbiológico	2,0-20 kg/ha	s/r	WP	III	IV	Koppert	Biológico
Beauveria bassiana	Bovéria-Turbo	Inseticida/Acaricida microbiológico	0,4 a 4,3 kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Biovalens	Biológico
Beauveria bassiana	Granada	Inseticida/Acaricida microbiológico	75-500 g/ha	s/r	WP	IV	IV	Bio Controle Farroupilha	Biológico
Hirsutella thompsonii	Skupa-Mite	Acaricida microbiológico	1,5-2,5 L/ha	s/r	SL	III	IV	Maneogene	Biológico
Isaria fumosorosea	Challenger	Inseticida Microbiológico	100,0-400,0 mL/100 L	s/r	SC	III	IV	Koppert	
Isaria fumosorosea	Puma	Inseticida Microbiológico	1000-1500 mL/ha	s/r	SC	III	IV	Koppert	Biológico
Metarhizium anisopliae	Meta-Turbo SC	Inseticida Microbiológico	1,0-4,0 L/ha	s/r	SC	-	IV	Biovalens	Biológico
Metarhizium anisopliae	Metarril WP E9	Inseticida Microbiológico	500,0-750,0 g/ha	s/r	WP	IV	IV	Koppert	Biológico
Metarhizium anisopliae	Methacontrol	Inseticida Biológico	1,7-26,7 kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Simbiose	Biológico
Metarhizium anisopliae	Metiê	Inseticida Microbiológico	0,075-2,0 kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Ballagro	Biológico
Metarhizium anisopliae + Beauveria bassiana	Dobbel	Inseticida Microbiológico	1,0-1,5 L/ha	s/r	SC	IV	IV	Maneogene	
Neoseiulus californicus	Spical	Acaricida biológico	20.000 ácaros/ha	s/r	Ácaros vivos	-	IV	Koppert	Biológico
Paecilomyces fumosoroseus	Aptur-PF	Inseticida Microbiológico	1,5-2,0 L/ha	s/r	SL	IV	IV	Maneogene	Biológico
Paecilomyces lilacinus	Nemakill	Nematicida Microbiológico	1,0-4,0 L/ha	s/r	SL	IV	IV	Maneogene	Biológico
Paecilomyces lilacinus	Nemat	Nematicida Microbiológico	100,0-600,0 g/ha	s/r	WP	IV	IV	Ballagro	Biológico
Trichoderma asperellum	Bio-Hulk	Fungicida Microbiológico	0,2-0,8 L/ha	s/r	EC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Trichoderma asperellum	Quality	Fungicida Microbiológico	0,1 kg/ha	s/r	WG	III	IV	Bio Controle Farroupilha	Biológico
Trichoderma asperellum	Tricho-Turbo	Fungicida Microbiológico	0,2-0,8 L/ha	s/r	EC	IV	IV	Biovalens	Biológico
Trichoderma harzianum	Ecotrich	Fungicida Microbiológico	0,15-0,25 kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Ballagro	Biológico
Trichoderma harzianum	StimuControl	Fungicida Biológico	1,5-2,5 L/ha	s/r	SC	III	IV	Simbiose	Biológico
Trichoderma harzianum	Trichodermil SC 1306	Fungicida/ Nematicida Biológico	0,5-1,0 L/ha	s/r	SC	III	IV	Koppert	Biológico

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 5. Lista de agentes biológicos

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Agente Biológico	Produto registrado	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Formulação	Classificação toxicológica	Classificação ambiental	Registrante	Classificação
Trichogramma pretiosum	Hunter	Agente Biológico de Controle	100.000-750.000 adultos/ha	s/r	Insetos Vivos	-	IV	Koppert	Biológico

## ProteCitrus - Produtos para proteção da Citricultura

### 6. Lista de defensivos de uso alternativo

Grade elaborada pelo Comitê Técnico da ProteCitrus, atualizado em 31/01/2020.

Produto registrado	Composição	Classe	Dose registro	Carência (Dias)	Grupo Químico
Calda Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	0,6 a 1% / 100 L	-	-
Calda Sulfocálcica	Enxofre + cal virgem + água	Fungicida/Incetic.Acaric.	1,0 L / 30-50 L	-	-
Pasta Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	Pincelamento	-	-

## Protecitrus - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITRUS

<b>LEGENDAS</b>	
CB	Isca Concentrada
DC	Concentrado Dispersível
EC/CE	Concentrado Emulsionável
ED	Líquido Eletro Aplicável
EW	Emulsão Óleo em Água
FF	Fumigante em Pastilhas
GB	Isca Granulada
GE	Gerador de Gás
GR	Granulado
HN	Concentrado Termo Nebulizável
KN	Concentrado Termo Nebulizável à Frio
PA	Pasta
SC	Solução Concentrada
SG	Granulado Solúvel
SL	Concentrado Solúvel
SP	Pó Solúvel
UL	Ultra Baixo Volume
WG	Granulos Dispersíveis em Água
WP	Pó Molhavel
WS	Pó para Preparação de Pasta em Água

<b>CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS QUANTO A TOXICIDADE</b>			
<b>Toxicidade ao homem</b>		<b>Periculosidade Ambiental</b>	
I	Prod. extremamente tóxico	I	Prod. altamente perigoso
II	Produto altamente tóxico	II	Prod. muito perigoso
III	Produto mediamente tóxico	III	Produto perigoso
IV	Produto pouco tóxico	IV	Produto tóxico

<b>LEGENDAS</b>	
s/r	Sem Restrição
nd	Não definido
*	Uso em tratamento pós-colheita
-	Não Informado