

MRLs GRADE DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS (PIC BRASIL)										Atualização	23/12/2016
	INGREDIENTE ATIVO	ST. 1107/2009	ST. 396/EC	EUROPA	BRASIL	USA	JAPÃO	CANADA	CODEX	CLASSE	Fabricante
1	Abamectin	Approved	Anexo III	0.015	0.005	0.02 L	0.01L*	0.02 L	0.01L	Acaricida/Inseticida	Syngenta
2	Acetamiprid	Approved	Anexo II	0.9	0.5	1.0	2.00	0.50	1.0	Inseticida	Iharabras
3	Azadirachtin	Approved	Anexo III	0.50	SR	SR	N/C	N/C	N/C	Inseticida	DVA
4	Azoxystrobin	Approved	Anexo II	15.00	0.50	15.00	10.00	15.00	15.00	Fungicida	Syngenta
5	Bacillus thuringiensis	Approved	-	0.01	SR	SR	-	SR		Inseticida Biológico	Sumitomo
6	Beta-Cyfluthrin	Approved	Anexo II	0.02 L	0.10	0.20	2.00	0.10 L	0.30	Inseticida	Bayer
7	Bifenthrin	Approved	Anexo II	0.10	0.07	0.05	2.00	0.10 L	0.05	Acaricida/Inseticida	FMC
8	Buprofezin	Approved	Anexo III	1.00	0.30	2.50	2.00	4.00	1.00	Acaricida/Inseticida	Arysta
9	Carfentrazone-ethyl	Approved	Anexo II	0.01L	0.05	0.10	0.10	0.10 L	N/C	Herbicida	FMC
10	Chlorantraniliprole	Approved	Anexo II	0.70	0.20	1.40	0.50	0.70	0.70	Inseticida	Syngenta
11	Chlorpyrifos	Approved	Anexo II	0.30	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	Acaricida/Inseticida	Dow
12	Cyflumetofen	Approved	Anexo II	0.30	0.10	0.30	10.00	0.30	0.30	Acaricida	Arysta/Ihara
13	Cypermethrin	Approved	Anexo II	2.00	0.10	10.00	2.00	1.00	0.30	Inseticida	Nortox
	Alfa-Cypermethrin	Approved	Anexo II	2.00	0.20	0.35	2.00	-	0.30	Inseticida	Nortox
	Beta-Cypermethrin	Approved	Anexo II	2.00	0.30	-	2.00	-	-	Inseticida	Arysta
	Zeta-Cypermethrin	Approved	Anexo II	2.00	0.01	0.35	2.00	-	0.30	Inseticida	FMC
14	Difenoconazole	Approved	Anexo III	0.60	0.50	0.60	0.60	0.80	0.60	Fungicida	Syngenta
15	Diflubenzuron	Approved	Anexo III	1.00	0.20	3.00	3.00	0.10 L	0.50	Acaricida/Inseticida	Cheminova
16	Dimethoate	Approved	Anexo II	0,02L	2.00	2.00	2.00	1.50	5.00	Acaricida/Inseticida	Cheminova
17	Diquat	Approved	Anexo II	0.05 L*	0.02 L	0.05	0.03	0.10 L	0.02	Herbicida	Syngenta
18	Diuron	Approved	Anexo III	0.01 L	0.10	0.05	0.05	1.00	N/C	Herbicida	Genérico
19	Sulfur (Enxofre)	Approved	Anexo III	50.00	SR	SR	-	N/C	N/C	Acaricida/Inseticida	Genérico
20	Etofenprox	Approved	Anexo II	1.00	0.20	5.00	5.00	0.10 L	N/E	Inseticida	Sipcam/Ihara
21	Etoazole	Approved	Anexo II	0.10	0.05	0.10	0.70	N/E	0.10	Acaricida	Sumitomo
22	Fenpropathrin	Not approved	Anexo III	2.00	1.00	2.00	5.00	2.00	2.00	Acaricida/Inseticida	Sumitomo
23	Fenpyroximate	Approved	Anexo III	0.50*	0.50	0.50	1.00	0.50	0.50	Acaricida	Arysta
24	Flufenoxuron	Not approved	Anexo III	0.30	0.20	0.30	2.00	1.00 L	0.40	Acaricida/Inseticida	Basf
25	Flumioxazin	Approved	Anexo III	0.02	0.05	0.02	0.1	N/E	N/E	Herbicida	Sumitomo
26	Formetanate Hydrochloride	Approved	Anexo III	0.01 L	0.05	1.50	2.00	4.0	N/C	Acaricida/Inseticida	Crosslink
27	Fosetyl	Approved	Anexo III	75.00	0.5	5.00	150.00	9.00	N/C	Fungicida	Bayer
28	Glyphosate	Approved	Anexo II	0.50	0.20	0.50	0.50	0.10 L	N/E	Herbicida	Monsanto
29	Glufosinate	Approved	Anexo III	0.10 L	0.05	0.15	0.20	0.10 L	0.05	Herbicida	Bayer
30	Hexythiazox	Approved	Anexo III	1.00	1.00	0.35/0.60	2.00	0.10 L*	0.50	Acaricida	Dupont
31	Copper hydroxide	Approved	Anexo III	20.00	SR	SR	SR	50.00	N/C	Fungicida	Genérico
32	Imazalil*	Approved	Anexo II	5.00	5.00	10.00	5.00	5.00	5.00	Fungicida	Adama

MRLS GRADE DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS (PIC BRASIL)										Atualização	23/12/2016
	INGREDIENTE ATIVO	ST.1107/2009	ST 396/2005	EUROPA	BRASIL	USA	JAPÃO	CANADA	CODEX	CLASSE	Fabricante
33	Imidacloprid	Approved	Anexo III	1.00	1.00	0.70	0.70	1.00	1.00	Inseticida	Bayer
34	Indaziflam	Not approved	-	0.01L	0.01	0.01	N/C	0.01	N/C	Herbicida	Bayer
35	Malathion	Approved	Anexo III	2.00	4.00	8.00	7.00	N/E	7.00	Inseticida	Cheminova
36	Oleo Mineral	Approved		0.01L	SR	SR	SR	SR	SR	Inseticida	Genérico
37	Oleo Vegetal	Approved		SR	SR	SR	SR	SR	SR	Inseticida	Genérico
38	Copper Oxychloride	Approved	Anexo III	20.00	SR	SR	SR	50.00	N/C	Fungicida	Genérico
39	Cuprous Oxide	Approved	Anexo III	20.00	SR	SR	SR	50.00	N/C	Fungicida	Stoller
40	Paraquat	Not approved	Anexo II	0.02 L	0.05 L	0.05	0.05	0.10 L	0.02	Herbicida	Syngenta
41	Phosmet	Approved	Anexo III	0.50	1.00	5.00	5.00	0.10 L	3.00	Acaricida/Inseticida	Agricur
42	Pyraclostrobin	Approved	Anexo II	2.00	0.50	2.00	2.00	2.00	2.00	Fungicida	Basf
43	Pyridaben	Approved	Anexo III	0.50	0.20	0.90	1.00	0.90	N/C	Acaricida/Inseticida	Iharabras
44	Pyrimethanil	Approved	Anexo II	8.00	2.00	10.00	10.00	10.00	7.00	Fungicida	Bayer
45	Pyriproxyfen	Approved	Anexo III	0.60	1.00	0.50	0.50	0.50	0.50	Inseticida	Sumitomo
46	Saflufenacil	Not approved	Anexo III	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	Herbicida	Basf
47	Spinetoram	Approved	Anexo III	0.2	0.20	0.30	0.70	0.30	0.07	Inseticida	Dow
48	Spinosad	Approved	Anexo III	0.30	0.01 L	0.30	0.30	0.30	0.30	Inseticida	Dow
49	Spirodiclofen	Approved	Anexo III	0.50	0.03	0.50	2.00	0.60	0.40	Acaricida	Bayer
50	Tebuconazole	Approved	Anexo III	0.90	5.00	1.00	5.00	1.0	N/E	Fungicida	Bayer
51	Tebufenozide	Approved	Anexo II	2.00	0.50	2.00*	2.00	0.10 L	2.00	Inseticida	Iharabras
52	Thiabendazole**	Approved	Anexo II	5.00	10.00	10.00	10.00	10.00	7.00	Fungicida	Syngenta
53	Thiamethoxam	Approved	Anexo III	0.15	1.00	0.40	1.00	0.40	0.50	Inseticida	Syngenta
54	Trifloxystrobin	Approved	Anexo II	0.50	0.20	0.60	0.50	0.60	0.50	Fungicida	Bayer

NOTAS

ST.1107/2009 Status do ativo no Reg. (EC) 1107/2009

ST. 396/EC Anexos do Regulamento 396/2005/EC da Comunidade Européia

MRL Limite Máximo de Resíduos expressos em mg/kg

N/E Ativo tem autorização para uso no País, mas não tem LMR fixado para frutas cítricas

N/C Ativo não tem registro para qualquer cultura no país.

L Default (Limite Mínimo de Quantificação)

SR Não há necessidade de controle de LMR

Azadirachtin LMR para Lime na Com. Européia - 0,01L ppm

Glyphosate LMR para Lime/Lemon na Com. Européia -0,1 ppm

Glufosinate LMR para Lime/Lemon na Com. Européia - 0,5 ppm

Tebuconazole LMR somente para laranjas nos EUA

Spirodiclofen LMR para citrus juice no Canada

Hexythiazox 0.6 (somente para os Estados - CA, AZ, TX)

*Hexythiazox Proposta de alteração do LMR de 0.10 para 0.5 no Canadá - sem data prevista

*Tebufenozide Altera o LMR de 0.8 para 2.0 ppm nos EUA a partir de 13/12/16

*Abamectin Proposta de alteração do LMR de 0.01 para 1.0 no Japão - sem data prevista

*Fenpyroximate Proposta de alteração do LMR de 0.50 para 0.15 ppm na Europa - sem data prevista (SANTE 10781-2016-rev0)

*Diquat Altera o LMR de 0.05 para 0.02 ppm na Europa a partir de 14/01/17

*Glufosinate Altera o LMR de 0.1 para 0.05 ppm na Europa a partir de 14/01/17

** Uso para tratamento pós-colheita