

## OBSERVAÇÕES



**AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ**  
**GERÊNCIA DE SANIDADE VEGETAL**

Este relatório apresenta o resultado das informações recebidas através do Sistema de Controle do Comércio e Uso de Agrotóxicos no Estado do Paraná – SIAGRO, pelo qual as empresas comerciantes declaram as vendas destes insumos para os produtores paranaenses.

Os valores do volume comercializado para os municípios apresentam-se em toneladas, sendo que o uso nas culturas agrícolas, classificação do produto, e dos ativos se apresentam em porcentagens.

## OBSERVAÇÕES

volume comercializado (tonelada)

Município	2013	2014
Abatiá	102,6	82,3
Adrianópolis	1,2	2,8
Agudos do Sul	21,8	15,5
Almirante Tamandaré	15,3	19,8
Altamira do Paraná	30,1	45,3
Alto Paraíso	34,2	48,4
Alto Paraná	158,6	311,5
Alto Piquiri	704,4	854,6
Altônia	156,1	133,7
Alvorada do Sul	265,2	231,6
Amaporã	69,5	83,5
Ampére	110,1	118,0
Anahy	104,9	96,3
Andirá	234,9	183,5
Ângulo	70,4	91,0
Antonina	4,1	6,6
Antônio Olinto	153,5	138,7
Apucarana	253,2	263,5
Arapongas	276,2	277,8
Arapoti	752,9	768,5
Arapuã	144,9	158,3
Araruna	340,4	329,6
Araucária	105,6	124,3
Ariranha do Ivaí	160,3	154,4
Assaí	408,2	385,3
Assis Chateaubriand	1.673,5	1.695,8
Astorga	311,1	348,1
Atalaia	98,6	106,3
Balsa Nova	57,2	112,3
Bandeirantes	695,3	456,3
Barbosa Ferraz	214,8	229,5
Barra do Jacaré	83,5	61,5
Barracão	18,6	21,0
Bela Vista da Caroba	44,5	46,0
Bela Vista do Paraíso	257,7	191,3
Bituruna	29,2	40,7
Boa Esperança	406,9	420,7
Boa Esperança do Iguaçu	51,2	72,2
Boa Ventura de São Roque	240,7	296,6
Boa Vista da Aparecida	139,5	159,0
Bocaiúva do Sul	3,3	2,9
Bom Jesus do Sul	17,2	17,4
Bom Sucesso	58,4	86,3
Bom Sucesso do Sul	273,3	255,1
Borrazópolis	249,9	218,7
Braganey	945,7	1.305,3
Brasilândia do Sul	753,2	770,0

volume comercializado (tonelada)

Cafeara	33,3	33,9
Cafelândia	509,4	436,5
Cafezal do Sul	99,7	94,1
Califórnia	61,8	74,6
Cambará	230,9	219,9
Cambé	499,4	465,1
Cambira	66,9	72,4
Campina da Lagoa	367,4	363,9
Campina do Simão	80,8	101,0
Campina Grande do Sul	1,0	1,3
Campo Bonito	679,2	701,3
Campo do Tenente	87,2	87,4
Campo Largo	74,1	155,4
Campo Magro	32,2	42,7
Campo Mourão	652,5	653,7
Cândido de Abreu	348,4	304,8
Candói	1.937,9	2.000,4
Cantagalo	535,6	597,6
Capanema	238,8	259,0
Capitão Leônidas Marques	523,0	490,1
Carambeí	448,1	629,6
Carlópolis	86,8	77,9
Cascavel	3.692,1	3.631,2
Castro	1.391,1	1.709,2
Catanduvas	482,0	476,4
Centenário do Sul	136,2	120,7
Cerro Azul	25,7	43,7
Céu Azul	569,3	634,2
Chopinzinho	327,7	373,2
Cianorte	517,8	462,7
Cidade Gaúcha	25,4	36,3
Clevelândia	345,4	380,6
Colombo	22,7	24,5
Colorado	26,2	26,2
Congonhinhas	159,7	143,3
Conselheiro Mairinck	70,9	40,2
Contenda	148,0	153,3
Corbélia	1.664,1	1.603,0
Cornélio Procópio	435,1	454,4
Coronel Domingos Soares	171,4	165,4
Coronel Vivida	477,2	518,5
Corumbataí do Sul	45,0	50,7
Cruz Machado	38,2	53,0
Cruzeiro do Iguaçu	73,9	82,8
Cruzeiro do Oeste	121,7	135,6
Cruzeiro do Sul	83,1	81,3
Cruzmaltina	173,3	163,9
Curitiba	7,5	11,7

volume comercializado (tonelada)

Curiúva	80,2	68,4
Diamante d'Oeste	32,3	46,5
Diamante do Norte	13,5	10,7
Diamante do Sul	16,1	23,6
Dois Vizinhos	263,6	285,9
Douradina	48,1	82,7
Doutor Camargo	107,9	115,4
Doutor Ulysses	6,7	11,9
Enéas Marques	38,0	44,7
Engenheiro Beltrão	357,1	373,2
Entre Rios do Oeste	153,4	128,8
Esperança Nova	8,9	13,7
Espigão Alto do Iguaçu	240,2	278,0
Farol	269,6	261,2
Faxinal	378,1	392,7
Fazenda Rio Grande	8,4	10,6
Fênix	202,6	201,9
Fernandes Pinheiro	155,3	154,8
Figueira	20,2	10,2
Flor da Serra do Sul	67,2	65,9
Floraí	194,8	240,3
Floresta	178,5	206,9
Florestópolis	89,9	81,5
Flórida	35,9	35,5
Formosa do Oeste	132,9	139,0
Foz do Iguaçu	120,2	85,1
Foz do Jordão	681,2	693,0
Francisco Alves	1.032,9	919,6
Francisco Beltrão	326,9	267,2
General Carneiro	7,8	11,7
Godoy Moreira	30,7	29,0
Goioerê	412,5	395,9
Goioxim	219,4	241,0
Grandes Rios	45,4	51,4
Guaira	544,3	771,4
Guairaçá	54,6	263,6
Guamiranga	68,7	88,4
Guapirama	61,8	25,0
Guaporema	74,4	70,9
Guaraci	39,9	40,7
Guaraniaçu	353,6	339,7
Guarapuava	827,9	1.008,9
Guaraqueçaba	0,1	0,4
Guaratuba	1,8	2,6
Honório Serpa	265,2	271,9
Ibaiti	137,8	103,9
Ibema	233,7	104,2
Ibiporã	279,6	252,2

volume comercializado (tonelada)

Icaraíma	84,5	76,0
Iguaraçu	128,0	137,3
Iguatu	201,2	367,6
Imbaú	25,7	40,2
Imbituva	362,5	536,1
Inácio Martins	5,2	4,8
Inajá	7,5	12,7
Indianópolis	28,2	30,7
Ipiranga	454,1	458,9
Iporã	382,9	767,2
Iracema do Oeste	49,4	62,8
Irati	313,5	383,5
Iretama	138,2	144,7
Itaguajé	13,3	14,0
Itaipulândia	172,2	125,0
Itambaracá	213,6	135,6
Itambé	136,5	159,6
Itapejara d'Oeste	228,3	238,3
Itaperuçu	1,2	2,6
Itaúna do Sul	1,8	2,8
Ivaí	524,0	401,0
Ivaiporã	309,2	313,7
Ivaté	18,1	22,2
Ivatuba	106,1	131,3
Jaboti	30,7	35,4
Jacarezinho	85,2	56,0
Jaguapitã	204,2	177,1
Jaguariaíva	326,5	389,3
Jandaia do Sul	89,7	113,1
Janiópolis	318,5	317,1
Japira	48,2	66,7
Japurá	198,2	158,6
Jardim Alegre	149,2	168,4
Jardim Olinda	17,2	19,8
Jataizinho	203,1	184,3
Jesuítas	157,8	183,6
Joaquim Távora	28,5	30,8
Jundiá do Sul	65,1	34,2
Juranda	452,2	452,7
Jussara	241,2	277,9
Kaloré	113,7	108,9
Lapa	366,3	540,8
Laranjal	30,7	34,6
Laranjeiras do Sul	210,7	257,2
Leópolis	290,0	185,4
Lidianópolis	84,9	83,4
Lindoeste	318,9	319,2
Loanda	21,9	25,9

volume comercializado (tonelada)

Lobato	103,9	90,2
Londrina	924,3	822,3
Luiziana	704,4	665,8
Lunardelli	68,8	65,7
Lupionópolis	89,5	72,2
Mallet	174,2	118,1
Mamborê	885,4	841,7
Mandaguaçu	160,1	201,7
Mandaguari	76,9	92,1
Mandirituba	49,8	30,2
Manfrinópolis	11,8	13,9
Mangueirinha	583,2	619,9
Manoel Ribas	362,9	353,3
Marechal Cândido Rondon	1.218,3	1.052,9
Maria Helena	39,4	51,3
Marialva	991,4	1.364,4
Marilândia do Sul	314,0	335,1
Marilena	5,8	7,7
Mariluz	319,2	319,1
Maringá	516,0	674,9
Mariópolis	147,4	171,4
Maripá	235,3	217,5
Marmeleiro	193,4	152,4
Marquinho	60,5	61,2
Marumbi	44,0	59,1
Matelândia	181,2	187,9
Matinhos	0,0	0,0
Mato Rico	67,0	73,2
Mauá da Serra	58,8	58,9
Medianeira	195,9	197,3
Mercedes	348,2	317,6
Mirador	67,7	103,6
Miraselva	8,1	6,4
Missal	145,3	150,4
Moreira Sales	268,6	284,8
Morretes	8,6	15,5
Munhoz de Mello	65,2	75,4
Nossa Senhora das Graças	30,2	28,9
Nova Aliança do Ivaí	38,7	55,3
Nova América da Colina	83,3	41,9
Nova Aurora	389,7	347,0
Nova Cantú	168,7	154,1
Nova Esperança	148,7	171,6
Nova Esperança do Sudoeste	33,3	34,6
Nova Fátima	304,8	130,5
Nova Laranjeiras	134,9	155,1
Nova Londrina	19,6	38,7
Nova Olímpia	11,0	8,5

volume comercializado (tonelada)

Nova Prata do Iguaçu	175,0	199,8
Nova Santa Bárbara	74,8	55,4
Nova Santa Rosa	194,9	206,7
Nova Tebas	90,2	97,8
Novo Itacolomi	41,0	58,9
Ortigueira	265,2	253,3
Ourizona	163,4	181,3
Ouro Verde do Oeste	253,5	247,8
Paiçandu	136,4	161,0
Palmas	347,7	383,6
Palmeira	1.130,7	1.367,6
Palmital	71,5	80,7
Palotina	1.235,9	1.205,4
Paraíso do Norte	114,4	124,1
Paranacity	30,0	30,3
Paranaguá	3,5	1,7
Paranapoema	24,4	36,1
Paranavaí	303,7	419,7
Pato Bragado	163,7	137,5
Pato Branco	578,0	551,4
Paula Freitas	87,7	99,8
Paulo Frontin	163,6	198,0
Peabiru	380,9	401,3
Perobal	336,9	298,5
Pérola	14,4	14,8
Pérola d'Oeste	129,4	135,6
Piên	74,5	62,4
Pinhais	0,6	0,5
Pinhal de São Bento	32,5	42,7
Pinhalão	73,1	48,9
Pinhão	411,7	576,6
Piraí do Sul	667,9	650,0
Piraquara	2,0	2,3
Pitanga	595,4	621,4
Pitangueiras	156,6	160,6
Planaltina do Paraná	16,9	27,7
<b>Planalto</b>	<b>183,1</b>	<b>231,4</b>
Ponta Grossa	1.145,4	1.249,8
Pontal do Paraná	0,1	0,0
Porecatu	40,2	35,0
Porto Amazonas	124,8	102,5
Porto Barreiro	110,1	137,3
Porto Rico	3,7	3,1
Porto Vitória	4,6	6,6
Prado Ferreira	99,5	91,6
Pranchita	206,6	229,3
Presidente Castelo Branco	32,3	39,0
Primeiro de Maio	208,5	206,5



volume comercializado (tonelada)

Prudentópolis	627,8	551,1
Quarto Centenário	412,1	417,2
Quatiguá	3,0	2,8
Quatro Barras	2,1	0,3
Quatro Pontes	244,6	251,6
Quedas do Iguaçu	359,7	446,6
Querência do Norte	91,7	164,5
Quinta do Sol	251,4	304,7
Quitandinha	127,8	112,3
Ramilândia	60,2	62,2
Rancho Alegre	191,9	155,3
Rancho Alegre d'Oeste	305,4	310,9
Realeza	381,3	399,2
Rebouças	152,3	183,4
Renascença	280,5	354,6
Reserva	217,9	250,6
Reserva do Iguaçu	148,3	211,2
Ribeirão Claro	29,1	23,9
Ribeirão do Pinhal	115,7	106,5
Rio Azul	183,6	155,6
Rio Bom	67,2	72,9
Rio Bonito do Iguaçu	159,6	172,1
Rio Branco do Ivaí	85,4	109,6
Rio Branco do Sul	5,0	8,7
Rio Negro	123,1	79,5
Rolândia	435,0	401,6
Roncador	305,6	301,4
Rondon	54,7	55,0
Rosário do Ivaí	34,2	46,8
Sabáudia	149,2	155,9
Salgado Filho	25,1	29,0
Salto do Itararé	25,3	25,2
Salto do Lontra	128,7	161,2
Santa Amélia	83,2	40,4
Santa Cecília do Pavão	87,6	82,2
Santa Cruz de Monte Castelo	55,9	81,7
Santa Fé	135,1	135,7
Santa Helena	394,4	412,9
Santa Inês	12,2	8,9
Santa Isabel do Ivaí	43,5	46,6
Santa Izabel do Oeste	419,9	598,8
Santa Lúcia	260,4	194,5
Santa Maria do Oeste	144,6	184,1
Santa Mariana	439,7	317,6
Santa Mônica	54,1	75,3
Santa Tereza do Oeste	436,6	512,2
Santa Terezinha de Itaipu	221,6	219,2
Santana do Itararé	155,5	154,2

volume comercializado (tonelada)

Santo Antonio da Platina	185,2	130,8
Santo Antônio do Caiuá	16,3	51,1
Santo Antônio do Paraíso	142,1	135,8
Santo Antônio do Sudoeste	160,6	155,8
Santo Inácio	59,3	39,4
São Carlos do Ivaí	158,6	157,3
São Jerônimo da Serra	276,0	189,4
São João	366,5	336,7
São João do Caiuá	19,4	37,6
São João do Ivaí	363,0	371,0
São João do Triunfo	433,0	342,6
São Jorge d'Oeste	294,4	389,9
São Jorge do Ivaí	300,0	370,2
São Jorge do Patrocínio	33,4	30,3
São José da Boa Vista	234,5	252,0
São José das Palmeiras	59,0	70,4
São José dos Pinhais	64,2	67,8
São Manoel do Paraná	25,3	32,6
São Mateus do Sul	477,1	572,6
São Miguel do Iguaçu	728,2	570,1
São Pedro do Iguaçu	228,0	303,5
São Pedro do Ivaí	80,2	98,2
São Pedro do Paraná	1,5	5,8
São Sebastião da Amoreira	254,6	140,9
São Tomé	79,1	67,5
Sapopema	41,7	40,6
Sarandi	92,7	129,5
Saudade do Iguaçu	29,4	36,9
Sengés	185,5	314,0
Serranópolis do Iguaçu	155,2	107,9
Sertaneja	488,1	408,6
Sertanópolis	423,4	434,2
Siqueira Campos	49,6	38,3
Sulina	65,2	72,9
Tamarana	178,6	160,1
Tamboara	75,4	76,3
Tapejara	35,4	32,2
Tapira	32,2	30,7
Teixeira Soares	472,5	540,6
Telêmaco Borba	25,8	13,6
Terra Boa	193,7	208,7
Terra Rica	30,7	56,7
Terra Roxa	668,1	621,9
Tibagi	1.534,0	1.741,9
Tijucas do Sul	26,8	42,9
Toledo	1.300,7	1.349,1
Tomazina	120,5	101,8
Três Barras do Paraná	372,4	531,7

volume comercializado (tonelada)

Tunas do Paraná	0,8	3,6
Tuneiras do Oeste	192,3	182,8
Tupãssi	281,7	333,5
Turvo	140,1	182,8
Ubiratã	533,9	550,2
Umuarama	93,4	80,7
União da Vitória	15,5	22,1
Uniflor	45,9	33,1
Uraí	255,9	183,6
Ventania	374,4	527,0
Vera Cruz do Oeste	680,8	667,0
Verê	259,2	295,0
Virmond	620,1	855,1
Vitorino	226,7	281,4
Wenceslau Braz	287,8	296,8
Xambrê	-	12,1
	<b>93.137,2</b>	<b>97.615,6</b>

volumen comercializado (tonelada)

2015	2016	2017
105,5	116,5	109,3
2,9	2,0	3,8
14,8	14,5	28,2
24,7	22,5	21,3
32,4	31,6	34,4
27,8	32,9	38,9
318,4	149,0	173,6
785,3	588,8	665,1
155,4	100,0	113,3
267,4	237,2	215,4
64,8	70,0	89,9
126,1	127,8	129,1
88,4	51,3	70,7
176,3	210,8	225,4
88,3	88,4	96,8
4,8	5,6	4,1
136,7	201,3	193,7
316,4	272,5	287,3
333,4	318,6	299,7
746,5	781,8	766,3
163,9	165,7	166,9
370,0	390,5	429,8
130,0	184,8	205,7
143,3	156,7	167,2
493,2	415,6	396,7
1.694,1	1.435,1	1.436,1
388,0	335,4	382,5
157,4	134,9	157,8
128,3	188,7	185,3
279,0	328,5	345,6
239,6	247,5	241,4
69,6	77,1	89,4
21,4	25,7	27,3
53,0	53,7	60,3
262,3	279,8	239,5
46,1	59,1	60,4
434,0	464,8	482,8
83,8	83,1	89,3
304,9	332,8	293,5
182,0	77,9	73,5
3,6	4,4	4,3
21,4	23,6	23,5
101,4	99,4	125,6
233,0	207,8	279,0
220,9	217,1	221,3
1.471,4	360,9	363,0
747,1	532,2	479,6

volumen comercializado (tonelada)

33,7	29,4	40,4
384,6	469,3	489,4
70,1	125,7	124,6
87,3	83,9	84,7
266,3	275,2	279,0
575,8	581,5	542,5
86,2	85,0	101,4
429,9	456,3	480,9
123,3	165,9	171,3
1,7	2,1	2,7
488,1	237,5	229,2
67,3	96,5	83,0
117,9	103,5	108,7
48,8	38,1	45,3
724,3	800,6	782,5
318,8	338,3	361,3
1.379,0	1.180,0	1.076,6
371,0	183,6	198,0
281,8	252,9	249,2
562,3	148,9	185,8
762,9	771,7	603,9
81,3	78,8	93,9
4.060,4	1.962,2	1.891,9
1.590,0	1.637,3	1.498,2
477,5	315,0	265,8
129,5	148,7	153,7
46,5	48,0	49,4
642,6	466,4	336,1
413,1	400,3	406,7
285,5	235,6	273,2
57,0	76,9	57,4
360,2	363,2	331,0
19,2	20,6	17,6
31,2	40,1	37,1
166,1	202,9	203,1
57,8	101,8	77,1
188,8	268,3	256,8
1.673,4	740,1	805,1
533,7	469,5	487,9
193,2	187,0	177,0
526,3	510,1	530,2
58,9	60,5	59,4
59,9	66,2	59,0
112,5	88,4	89,7
129,8	202,8	260,8
87,3	70,8	87,6
190,2	185,0	191,4
10,1	9,8	15,3

volumen comercializado (tonelada)

99,3	116,4	110,8
55,7	52,1	63,3
6,2	9,8	14,9
35,6	31,2	29,1
371,7	315,4	349,6
65,5	57,0	48,3
144,2	122,1	141,1
19,7	17,3	17,8
51,3	52,3	49,3
470,0	474,9	509,3
150,9	90,0	105,3
11,1	35,7	28,0
233,3	131,3	144,9
340,5	375,0	392,8
430,8	421,6	382,2
14,4	14,5	16,8
223,3	226,2	220,1
195,5	271,3	197,7
20,4	31,1	27,1
64,6	78,9	74,3
234,9	258,1	277,5
228,8	220,2	267,4
105,8	137,5	127,3
35,8	34,3	51,1
123,5	115,1	104,6
107,9	130,2	142,1
409,6	142,3	146,7
515,8	296,5	306,8
281,1	302,7	314,5
14,7	14,6	21,5
40,3	40,6	36,7
479,4	408,2	447,7
327,8	262,1	225,5
54,2	62,4	65,4
852,6	602,4	579,4
155,7	140,3	167,0
75,1	97,1	105,9
32,5	53,2	46,2
43,6	43,3	55,2
48,2	53,8	57,6
374,8	269,7	282,9
1.162,1	1.768,2	1.719,5
0,7	0,7	1,1
1,4	1,6	3,0
291,5	295,0	278,6
153,2	199,7	174,0
74,7	97,8	80,4
300,9	273,1	272,8

volumen comercializado (tonelada)

60,1	71,9	95,0
144,8	140,8	141,6
297,1	71,0	79,7
57,0	60,4	47,6
414,3	458,9	420,4
8,4	8,0	9,9
9,3	8,0	9,6
20,4	27,7	37,9
410,4	412,8	456,0
513,9	407,3	455,4
59,4	42,2	29,2
486,4	631,2	543,3
169,3	176,7	173,2
11,0	13,0	12,1
131,8	161,6	197,8
159,0	191,5	215,2
192,0	188,1	275,9
249,3	272,4	275,7
3,3	5,1	8,4
4,1	3,7	3,9
254,1	327,6	322,5
336,9	330,0	341,5
22,1	27,5	31,7
150,0	132,9	152,8
33,8	34,6	35,0
58,8	67,5	59,4
231,8	195,9	221,6
363,7	434,1	417,2
156,0	97,5	73,7
330,3	341,3	366,9
98,7	87,9	86,4
139,3	184,4	201,6
176,0	178,6	183,1
20,3	17,6	34,5
177,0	157,5	170,4
131,1	103,3	99,0
37,3	38,5	46,6
48,9	62,9	74,0
460,6	433,4	444,2
300,0	295,0	288,3
134,5	114,9	164,0
544,4	725,3	730,8
36,4	36,9	39,1
211,3	210,1	203,4
230,9	306,4	331,3
97,1	97,2	103,4
239,5	138,6	120,4
31,3	34,1	41,5

volumen comercializado (tonelada)

78,5	85,3	84,6
996,9	949,5	891,5
789,7	836,0	842,4
84,4	78,5	95,0
61,1	60,8	53,3
101,5	158,3	131,9
961,9	1.042,4	1.099,2
162,0	146,0	162,3
96,2	118,9	97,2
38,8	42,4	42,4
14,2	13,8	11,2
621,6	578,3	517,5
397,0	404,6	437,8
1.110,2	626,5	681,5
45,0	53,2	54,5
1.332,0	516,3	440,5
355,4	358,9	360,9
9,1	15,2	18,9
325,5	388,3	358,8
524,1	627,1	578,8
178,1	167,4	146,0
349,7	479,9	414,6
161,5	156,9	153,8
56,5	60,6	62,3
68,1	53,2	77,6
184,2	186,3	217,6
0,1	0,0	0,0
89,7	99,0	98,1
76,5	72,6	64,2
228,4	261,4	293,8
336,8	217,5	202,6
83,1	59,7	91,5
14,8	7,7	5,7
158,7	220,5	277,3
313,3	301,7	294,8
13,2	14,8	10,2
88,9	78,8	89,2
37,1	31,5	34,0
31,5	29,4	41,8
80,8	83,4	79,4
404,5	397,1	303,5
157,0	201,1	240,5
184,3	149,2	176,8
36,5	31,4	35,0
145,8	209,9	218,6
156,3	137,4	135,7
46,0	45,5	31,9
6,1	10,3	15,1



volumen comercializado (tonelada)

227,1	223,8	233,7
62,3	78,1	73,7
257,4	270,3	238,4
127,1	149,6	131,4
66,4	67,2	53,2
312,1	286,6	316,8
213,2	197,1	235,0
269,4	263,5	282,6
153,5	153,6	157,6
436,8	498,4	541,4
1.241,9	1.283,5	1.118,6
85,7	90,5	96,2
1.335,2	1.061,6	1.104,6
99,1	101,3	111,8
29,1	26,7	33,2
2,2	28,2	61,5
27,0	19,0	34,5
685,0	478,2	377,2
144,7	98,5	115,6
601,0	455,8	492,3
101,6	157,3	120,3
134,0	192,7	164,4
469,3	489,2	535,2
340,6	289,2	306,2
12,2	13,5	22,8
155,7	136,0	168,2
53,0	56,5	60,6
0,5	0,5	0,5
38,3	32,6	30,3
54,7	54,4	46,9
617,4	858,2	775,2
717,4	756,3	709,1
2,3	5,2	5,7
682,0	723,8	685,0
182,2	155,3	150,0
22,2	31,0	36,5
197,2	197,2	204,1
1.062,0	1.066,5	1.044,8
0,0	0,1	0,0
44,1	45,5	49,9
104,3	110,3	109,7
117,5	119,8	112,1
3,9	4,1	6,9
9,8	11,0	9,2
103,6	98,5	79,7
228,7	229,2	218,1
40,2	42,5	73,2
252,0	281,8	276,2

volumen comercializado (tonelada)

485,0	579,9	689,0
447,9	418,1	428,2
3,2	4,4	4,6
0,2	0,1	0,1
235,1	142,6	159,4
526,3	271,5	265,5
143,6	195,7	300,3
324,6	363,4	394,7
112,1	138,7	140,8
49,8	55,0	68,7
178,2	196,0	209,6
327,5	359,8	330,5
461,4	242,5	253,9
237,1	299,4	240,7
360,2	358,4	351,2
268,0	300,7	273,8
207,0	366,9	332,6
21,4	24,4	17,7
134,4	154,9	147,8
106,7	126,9	172,1
107,7	83,2	88,2
239,8	230,9	217,5
128,7	138,3	160,3
10,8	11,6	10,9
55,1	51,9	52,1
512,4	500,7	437,4
403,8	426,1	410,1
30,5	44,3	44,9
66,5	71,5	69,6
191,8	156,6	171,7
27,5	29,4	27,1
18,2	22,8	26,1
250,0	161,9	169,6
57,8	77,1	63,6
96,4	107,7	92,6
100,4	111,0	151,9
153,8	134,1	151,1
440,7	411,5	503,6
11,5	11,9	15,0
54,8	54,1	69,4
552,5	256,6	279,1
258,2	87,8	93,1
222,7	246,9	234,1
377,2	505,6	546,8
68,4	74,8	83,2
462,6	348,8	326,9
188,8	231,7	297,8
183,4	165,2	157,7

volumen comercializado (tonelada)

157,3	190,8	202,4
63,9	12,4	18,2
169,7	187,4	146,5
168,4	163,9	170,9
26,2	38,1	39,1
180,2	187,9	209,0
227,2	229,4	241,9
419,7	371,7	361,6
76,5	40,5	39,3
428,6	422,2	402,2
192,7	232,7	216,2
399,5	204,9	429,0
426,7	396,4	248,5
23,0	24,0	42,8
224,4	219,9	235,5
76,0	50,2	48,7
78,8	92,9	110,3
29,6	27,2	31,3
536,8	657,7	550,5
579,2	765,2	931,9
272,0	252,0	228,3
125,3	155,2	166,6
3,7	4,5	3,8
169,5	250,1	208,2
55,4	59,6	76,3
53,7	53,1	53,5
107,1	86,0	103,1
43,1	53,3	56,3
250,5	255,6	195,7
98,9	160,3	223,2
433,4	473,6	495,6
465,8	427,6	469,7
39,2	26,5	32,8
94,3	80,9	78,5
191,5	175,5	151,2
56,0	51,3	67,7
23,7	29,8	26,5
29,8	46,7	55,3
541,1	606,8	614,3
14,2	22,9	73,6
204,1	203,7	249,2
71,6	103,1	87,5
917,9	991,4	933,1
1.930,4	1.840,0	1.680,0
46,2	41,2	50,3
1.580,1	1.481,2	1.422,8
113,0	136,8	152,9
486,8	266,6	277,3

volume comercializado (tonelada)

3,7	1,5	2,6
189,1	191,5	226,2
449,8	363,4	371,0
155,1	190,4	165,3
608,6	656,5	542,7
80,7	103,0	112,5
21,0	28,4	25,5
35,8	31,4	49,1
202,5	214,4	232,4
499,8	442,3	397,8
602,3	331,9	332,1
388,1	314,3	323,9
392,6	109,3	104,7
280,5	286,3	256,2
319,0	318,4	299,8
18,5	22,6	33,3
100.572,8	92.160,5	92.398,0

volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)



volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)

volume comercializado (tonelada)

% uso culturas

2013		2014	
Cultura	%	Cultura	%
Soja	53,92%	Soja	44,42%
Milho	19,73%	Milho	18,00%
Trigo	7,73%	Trigo	11,68%
Soja Geneticamente Modificada	3,63%	Feijão	4,99%
Feijão	2,94%	Fumo	4,12%
Fumo	2,48%	Pastagens	3,63%
Pastagens	1,62%	Tomate	2,06%
Mandioca	1,40%	Soja Geneticamente Modificada	1,75%
Todas	1,35%	Todas	1,72%
Uva	1,19%	Cana-de-açúcar	1,11%
Batata	1,18%	Uva	1,04%
Cana-de-açúcar	,82%	Batata	,98%
Citros	,54%	Café	,97%
Tomate	,35%	Citros	,79%
Café	,32%	Mandioca	,34%
Aveia	,10%	Aveia	,34%
Eucalipto	,10%	Cebola	,25%
Milho Geneticamente Modificado	,10%	Pepino	,15%
Maçã	,05%	Eucalipto	,14%
Arroz Irrigado	,05%	Alface	,13%
Pinus sp	,04%	Repolho	,13%
Aveia preta	,04%	Aveia preta	,12%
Azevém	,03%	Milho Geneticamente Modificado	,12%
Banana	,03%	Pré-semeadura do Trigo	,10%
Arroz	,03%	Morango	,09%
Cebola	,03%	Pimentão	,08%
Não definido	,02%	Couve	,07%
Cevada	,02%	Banana	,06%
Alface	,01%	Pêssego	,06%
Repolho	,01%	Arroz	,05%
Pepino	,01%	Não definido	,05%
Rosa	,01%	Cenoura	,05%
Pêssego	,01%	Maçã	,05%
Pimentão	,01%	Cevada	,04%
Brócolis	,01%	Melancia	,04%
Amendoim	,01%	Brócolis	,03%
Cenoura	,01%	Arroz Irrigado	,03%
Couve	,01%	Berinjela	,03%
Pré-semeadura do Trigo	,00%	Couve-flor	,03%
Algodão	,00%	Feijão-vagem	,02%
Morango	,00%	Maracujá	,02%
Beterraba	,00%	Abobrinha	,02%
Sorgo	,00%	Beterraba	,02%
Melancia	,00%	Pinus sp	,01%
Álamo	,00%	Azevém	,01%
Abacaxi	,00%	Abóbora	,01%
Crisântemo	,00%	Rosa	,01%
Couve-flor	,00%	Crisântemo	,01%
Abacate	,00%	Abacaxi	,01%
Feijão-vagem	,00%	Sorgo	,00%
Abóbora	,00%	Melão	,00%
Abobrinha	,00%	Goiaba	,00%
Seringueira	,00%	Amendoim	,00%

## % uso culturas

Berinjela	,00%	Algodão	,00%
Camomila	,00%	Tomate Industrial (rasteiro)	,00%
Melão	,00%	Alho	,00%
Bromélia	,00%	Cebolinha	,00%
Ameixa	,00%	Chuchu	,00%
Batata Salsa	,00%	Batata Salsa	,00%
Tratamento De Solo	,00%	Ervilha	,00%
Maracujá	,00%	Bromélia	,00%
Canola	,00%	Erva-Mate	,00%
Milheto	,00%	Milheto	,00%
Alho	,00%	Ameixa	,00%
Goiaba	,00%	Abacate	,00%
Milho Liberty Link	,00%	Seringueira	,00%
Manga	,00%	Pêra	,00%
Pêra	,00%	Caqui	,00%
Mamão	,00%	Armazéns	,00%
Erva-Mate	,00%	Rúcula	,00%
Triticale	,00%	Cupim De Montículo	,00%
Hortaliças	,00%	Manga	,00%
Caqui	,00%	Canola	,00%
Armazéns	,00%	Acelga	,00%
Nectarina	,00%	Jiló	,00%
Ervilha	,00%	Gramados	,00%
Violeta	,00%	Couve-chinesa	,00%
Gramados	,00%	Mamão	,00%
Girassol	,00%	Nectarina	,00%
Cebolinha	,00%	Figo	,00%
Laranja	,00%	Tratamento De Solo	,00%
Aspargo	,00%	Triticale	,00%
Cupim De Montículo	,00%	Camomila	,00%
Áreas Não Cultivadas	,00%	Salsa	,00%
Azalea	,00%	Orquídeas	,00%
Orquídeas	,00%	Couve Brócoli	,00%
Figo	,00%	Laranja	,00%
Gérbera	,00%	Girassol	,00%
Alfafa	,00%	Uva - videira	,00%
Cacau	,00%	Alfafa	,00%
Palma Forrageira	,00%	Gérbera	,00%
Jiló	,00%	Pimenta	,00%
Couve Brócoli	,00%	Álamo	,00%
Hortênsia	,00%	Chicória	,00%
Begônia	,00%	Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%
Moinhos	,00%	Coco	,00%
Farinha	,00%	Begônia	,00%
Cravo	,00%	Farinha	,00%
Mamona	,00%	Quiabo	,00%
Antúrio	,00%	Cravo	,00%
Quiabo	,00%	Reflorestamento	,00%
Coco	,00%	Mamona	,00%
Gladíolo	,00%	Batata doce	,00%
Dália	,00%	Agrião	,00%
Pinus taeda	,00%	BATATA YACON	,00%
Chicória	,00%	Hortênsia	,00%
Uva - videira	,00%	Aspargo	,00%
Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%	Violeta	,00%

## % uso culturas

Limão	,00%
Brachiaria brizantha	,00%
Alho Poró	,00%
Áreas Não Cultivadas	,00%
SOJA OGM BPS-CV-127-9	,00%
Espinafre	,00%
Cacau	,00%
GENGIBRE	,00%
Milho Liberty Link	,00%
Feijão Caupi	,00%
Palma Forrageira	,00%
Nabo	,00%
Mudas De Ornamentais	,00%
Pinus taeda	,00%
Pimenta-do-reino	,00%
CARÁ	,00%
Rabanete	,00%
Gadíolo	,00%
Almeirão	,00%
Vagem	,00%
Farelo de Soja	,00%
Antúrio	,00%
Panicum maximum	,00%
Beringela	,00%
Salvia	,00%
Algodão Liberty Link	,00%
Couve De Bruxelas	,00%
ARROZ IRRIGADO CLEARFIELD	,00%
Manjeriço	,00%

% uso culturas

2015		2016	
Cultura	%	Cultura	%
Soja	47,34%	Soja	50,66%
Milho	16,66%	Milho	19,62%
Trigo	10,31%	Trigo	8,75%
Pastagens	3,97%	Soja Geneticamente Modificada	4,68%
Feijão	3,89%	Todas	3,97%
Todas	3,70%	Feijão	2,41%
Fumo	3,21%	Pastagens	2,09%
Tomate	2,19%	Batata	1,69%
Soja Geneticamente Modificada	1,52%	Citros	1,40%
Batata	1,06%	Cana-de-açúcar	1,23%
Café	,91%	Milho Geneticamente Modificado	,55%
Cana-de-açúcar	,90%	Fumo	,50%
Uva	,89%	Uva	,41%
Citros	,77%	Tomate	,31%
Aveia	,34%	Café	,29%
Cebola	,28%	Mandioca	,27%
Milho Geneticamente Modificado	,20%	Aveia	,18%
Pepino	,16%	Cebola	,12%
Mandioca	,15%	Arroz	,11%
Alface	,14%	Eucalipto	,10%
Eucalipto	,14%	Aveia preta	,09%
Repolho	,13%	Maçã	,08%
Aveia preta	,12%	Arroz Irrigado	,07%
Morango	,11%	Cevada	,06%
Pimentão	,09%	Pinus sp	,04%
Pré-semeadura do Trigo	,08%	Não definido	,03%
Couve	,07%	Azevém	,03%
Banana	,06%	Melancia	,02%
Não definido	,05%	Banana	,02%
Pêssego	,05%	Pepino	,02%
Maçã	,05%	Amendoim	,02%
Cenoura	,04%	Pêssego	,02%
Cevada	,04%	Alface	,01%
Melancia	,03%	Pré-semeadura do Trigo	,01%
Arroz	,03%	Repolho	,01%
Brócolis	,03%	Morango	,01%
Berinjela	,03%	Pimentão	,01%
Couve-flor	,02%	Cenoura	,01%
Abobrinha	,02%	Algodão	,01%
Pinus sp	,02%	Couve	,01%
Maracujá	,02%	Berinjela	,01%
Feijão-vagem	,02%	Brócolis	,00%
Arroz Irrigado	,02%	Sorgo	,00%
Beterraba	,01%	Tomate Industrial (rasteiro)	,00%
Tomate Industrial (rasteiro)	,01%	Álamo	,00%
Abóbora	,01%	Abobrinha	,00%
Azevém	,01%	Goiaba	,00%
Rosa	,01%	Couve-flor	,00%
Crisântemo	,01%	Beterraba	,00%
Goiaba	,01%	Rosa	,00%
Algodão	,01%	Feijão-vagem	,00%
Melão	,00%	Maracujá	,00%
Abacaxi	,00%	Soja Liberty Link	,00%



## % uso culturas

Amendoim	,00%	Farelo de Soja	,00%
Sorgo	,00%	Abóbora	,00%
Alho	,00%	Batata Salsa	,00%
Cebolinha	,00%	Alho	,00%
Batata Salsa	,00%	Armazéns	,00%
Ameixa	,00%	Chuchu	,00%
Abacate	,00%	Camomila	,00%
Chuchu	,00%	Ameixa	,00%
Erva-Mate	,00%	Área de pousio	,00%
Ervilha	,00%	Seringueira	,00%
Armazéns	,00%	Caqui	,00%
Manga	,00%	Crisântemo	,00%
Caqui	,00%	Abacate	,00%
Mamão	,00%	Melão	,00%
Seringueira	,00%	Abacaxi	,00%
Milheto	,00%	Bromélia	,00%
Jiló	,00%	Rúcula	,00%
Bromélia	,00%	Girassol	,00%
Pêra	,00%	Manga	,00%
Figo	,00%	Agrião	,00%
Couve Brócoli	,00%	Pêra	,00%
Orquídeas	,00%	Erva-Mate	,00%
Gramados	,00%	Cebolinha	,00%
Nectarina	,00%	Nectarina	,00%
Camomila	,00%	Milheto	,00%
Girassol	,00%	Couve-chinesa	,00%
Rúcula	,00%	Chicória	,00%
Triticale	,00%	Milho Liberty Link	,00%
Acelga	,00%	Salsa	,00%
Cupim De Montículo	,00%	Ervilha	,00%
Uva - videira	,00%	Alfafa	,00%
Beringela	,00%	Gramados	,00%
Salsa	,00%	Acelga	,00%
Couve-chinesa	,00%	Canola	,00%
Coco	,00%	Almeirão	,00%
Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%	Mamão	,00%
Canola	,00%	Pimenta	,00%
Álamo	,00%	Coco	,00%
Gérbera	,00%	Cravo	,00%
Cacau	,00%	Panicum maximum	,00%
Laranja	,00%	Jiló	,00%
Quiabo	,00%	Kiwi	,00%
Hortênsia	,00%	Reflorestamento	,00%
Begônia	,00%	Espinafre	,00%
Tratamento De Solo	,00%	Quiabo	,00%
Agrião	,00%	Batata doce	,00%
BATATA YACON	,00%	Orquídeas	,00%
Alfafa	,00%	Brachiaria brizantha	,00%
Batata doce	,00%	Manjeriço	,00%
Farinha	,00%	Alho Poró	,00%
Pimenta	,00%	Laranja	,00%
Mamona	,00%	Figo	,00%
GENGIBRE	,00%	Limão	,00%
Limão	,00%	Coentro	,00%
Cravo	,00%	BATATA YACON	,00%

### % uso culturas

Almeirão	,00%	Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%
Milho Liberty Link	,00%	Gérbera	,00%
ARROZ IRRIGADO CLEARFIELD	,00%	Cupim De Montículo	,00%
Pinus taeda	,00%	Feijão Caupi	,00%
Antúrio	,00%	Poinsetia	,00%
Farelo de Soja	,00%	Violeta	,00%
Pimenta-do-reino	,00%	Palma Forrageira	,00%
SOJA OGM BPS-CV-127-9	,00%	Nemésia	,00%
Aspargo	,00%	GENGIBRE	,00%
Áreas Não Cultivadas	,00%	ARROZ IRRIGADO CLEARFIELD	,00%
Algodão Liberty Link	,00%	Begônia	,00%
Gladíolo	,00%	Mandioquinha-salsa	,00%
Rabanete	,00%	Rabanete	,00%
Chicória	,00%	Salvia	,00%
Alho Poró	,00%	Pinus taeda	,00%
Vagem	,00%	Couve De Bruxelas	,00%
Espinafre	,00%	Couve Brócoli	,00%
Reforestamento	,00%	Romã	,00%
Brachiaria brizantha	,00%	Triticale	,00%
CARÁ	,00%	Gladíolo	,00%
Salvia	,00%	Alecrim	,00%
Nabo	,00%	Cacau	,00%
Couve De Bruxelas	,00%	Orégano	,00%
Manjerição	,00%	Uva - videira	,00%
Panicum maximum	,00%	INHAME	,00%
Mudas De Ornamentais	,00%	SOJA OGM BPS-CV-127-9	,00%
Violeta	,00%	Mamona	,00%
Palma Forrageira	,00%	Hortaliças	,00%
Feijão Caupi	,00%	Antúrio	,00%
		Hortelã	,00%
		Aipo	,00%
		Farinha de Trigo	,00%

% uso culturas

2017	
Cultura	%
Soja	52,27%
Milho	18,35%
Trigo	8,03%
Soja Geneticamente Modificada	4,67%
Todas	3,62%
Feijão	2,83%
Pastagens	2,26%
Batata	1,64%
Citros	1,43%
Cana-de-açúcar	1,15%
Milho Geneticamente Modificado	,95%
Fumo	,54%
Mandioca	,36%
Café	,34%
Tomate	,26%
Aveia	,17%
Uva	,16%
Arroz	,12%
Eucalipto	,11%
Cevada	,10%
Maçã	,07%
Arroz Irrigado	,07%
Aveia preta	,07%
Cebola	,06%
Melancia	,04%
Pinus sp	,04%
Azevém	,04%
Não definido	,03%
Banana	,02%
Amendoim	,02%
Pêssego	,02%
Pepino	,01%
Morango	,01%
Alface	,01%
Pré-semeadura do Trigo	,01%
Repolho	,01%
Pimentão	,01%
Área de pousio	,01%
Algodão	,00%
Cenoura	,00%
Goiaba	,00%
Couve	,00%
Berinjela	,00%
Sorgo	,00%
Brócolis	,00%
Abobrinha	,00%
Couve-flor	,00%
Tomate Industrial (rasteiro)	,00%
Soja Liberty Link	,00%
Feijão-vagem	,00%
Beterraba	,00%
Abacate	,00%
Maracujá	,00%

## % uso culturas

Alho	,00%
Orquídeas	,00%
Seringueira	,00%
Abóbora	,00%
Crisântemo	,00%
Rosa	,00%
Chuchu	,00%
Armazéns	,00%
Batata doce	,00%
Abacaxi	,00%
Melão	,00%
Caqui	,00%
Rabanete	,00%
Feijão Caupi	,00%
Pêra	,00%
Rúcula	,00%
Ameixa	,00%
Kiwi	,00%
Mandioquinha-salsa	,00%
Cebolinha	,00%
Acelga	,00%
Triticale	,00%
Girassol	,00%
Manga	,00%
Centeio	,00%
Nectarina	,00%
Canola	,00%
Couve-chinesa	,00%
Ervilha	,00%
Almeirão	,00%
Farinha	,00%
Nabo	,00%
Gramados	,00%
Jiló	,00%
Gérbera	,00%
Milheto	,00%
Mamão	,00%
Agrião	,00%
Coco	,00%
Espinafre	,00%
Quiabo	,00%
Salsa	,00%
Camomila	,00%
Figo	,00%
Linhaça	,00%
Pimenta	,00%
Chicória	,00%
Laranja	,00%
Alfafa	,00%
Begônia	,00%
INHAME	,00%
Cupim De Montículo	,00%
Erva-Mate	,00%
GENGIBRE	,00%
Uva - videira	,00%

## % uso culturas

Farelo de Soja	,00%
Bardana	,00%
Silos	,00%
Pinus eliotti	,00%
Cravo	,00%
Coentro	,00%
Gladíolo	,00%
Orégano	,00%
Couve De Bruxelas	,00%
Oliveira	,00%
Mostarda	,00%
Alho Poró	,00%
Frutíferas	,00%
Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%

% uso classificação

2013		2014		2015	
Classificação	%	Classificação	%	Classificação	%
Herbicida	54,50%	Herbicida	37,25%	Herbicida	
Inseticida	21,27%	Inseticida	26,64%	Inseticida	
Fungicida	13,22%	Fungicida	17,81%	Fungicida	
Adjuvante	3,57%	Adjuvante	5,23%	Adjuvante	
Acaricida/Inseticida	3,26%	Acaricida/Inseticida	5,22%	Acaricida/Inseticida	
Acaricida/Adjuvante/Inseticida	1,30%	Acaricida/Adjuvante/Inseticida	2,31%	Acaricida/Adjuvante/Inseticida	
Espalhante Adesivo	,73%	Espalhante Adesivo	1,75%	Espalhante Adesivo	
Acaricida/Fungicida	,51%	Regulador de Crescimento	1,01%	Regulador de Crescimento	
Regulador de Crescimento	,45%	Fungicida/Inseticida	,74%	Acaricida/Fungicida	
Espalhante Adesivo/Inseticida	,25%	Acaricida/Fungicida	,54%	Fungicida/Inseticida	
Formicida	,18%	Anti Brotante/Regulador de Cres	,43%	Bactericida/Fungicida	
Bactericida/Fungicida	,18%	Bactericida/Fungicida	,31%	Anti Brotante/Regulador de Cres	
Fungicida/Inseticida	,17%	Espalhante Adesivo/Inseticida	,25%	Espalhante Adesivo/Inseticida	
Inseticida/Nematicida	,14%	Acaricida	,08%	Adjuvante/Inseticida	
Anti Brotante/Regulador de	,11%	Inseticida/Nematicida	,06%	Acaricida	
Adjuvante/Inseticida	,06%	Adjuvante/Inseticida	,05%	Inset. microbiológic	
Acaricida/Inseticida/Nemati	,03%	Formicida	,05%	Inseticida/Nematicida	
Acaricida	,02%	Inset. microbiológic	,03%	Formicida	
Feromônio	,01%	Formicida/Inseticida	,02%	Formicida/Inseticida	
Inset. microbiológic	,01%	Ativador de plantas	,02%	Ativador de plantas	
Formicida/Fungicida/Herbicida	,00%	Acaricida/Inseticida/Nematicida	,01%	Nematicida	
Formicida/Inseticida	,00%	Lesmicida/Moluscicida	,00%	Lesmicida/Moluscicida	
Fungicida/Inseticida/Nemat	,00%	Nematicida	,00%	Acaricida/Inseticida/Nematicida	
Ativador de plantas	,00%	Feromônio	,00%	Formicida/Fungicida/Herbicida/I	
Fungicida/Herbicida/Nemat	,00%	Formicida/Fungicida/Herbicida/I	,00%	Feromônio	
Lesmicida/Moluscicida	,00%	Fungicida/Herbicida/Nematicida	,00%	Fungicida/Inseticida/Nematicida	
		Fungicida/Inseticida/Nematicida	,00%	Fungicida/Herbicida/Nematicida	

% uso classificação

%	2016		2017	
	Classificação	%	Classificação	%
36,68%	Herbicida	57,37%	Herbicida	60,58%
24,66%	Fungicida	13,53%	Fungicida	12,12%
19,15%	Inseticida	11,21%	Inseticida	10,96%
6,23%	Acaricida/Inseticida	5,97%	Acaricida/Inseticida	5,65%
5,13%	Adjuvante	5,27%	Adjuvante	4,21%
2,41%	Acaricida/Fungicida	3,58%	Acaricida/Fungicida	3,15%
1,61%	Espalhante Adesivo	1,17%	Espalhante Adesivo	1,35%
,93%	Regulador de Crescimento	,48%	Regulador de Crescimento	,49%
,83%	Bactericida/Fungicida	,43%	Bactericida/Fungicida	,47%
,63%	Acaricida	,37%	Acaricida	,43%
,43%	Inseticida/Nematicida	,19%	Inseticida/Nematicida	,13%
,34%	Fungicida/Inseticida	,13%	Fungicida/Inseticida	,12%
,27%	Inset. microbiológico	,08%	Anti Brotante/Regulador de Cr	,12%
,08%	Anti Brotante/Regulador de Cresc	,08%	Inset. microbiológico	,06%
,06%	Adjuvante/Inseticida	,04%	Adjuvante/Inseticida	,03%
,06%	Bactericida/Fung. microbiológico	,02%	Acaricida/Inseticida/Nematicid	,02%
,04%	Fung. microbiológico	,02%	Formicida	,02%
,03%	Formicida/Fungicida/Herbicida/In:	,02%	Fung. microbiológico	,02%
,02%	Formicida	,01%	Formicida/Inseticida	,02%
,01%	Inseticida biológico	,01%	Formicida/Fungicida/Herbicida	,01%
,00%	Acaricida/Inseticida/Nematicida	,01%	Bactericida/Fung. microbiológi	,01%
,00%	Formicida/Inseticida	,00%	Inseticida biológico	,01%
,00%	Acaricida/Inseticida/Agricultura or	,00%	Nematicida	,01%
,00%	Lesmicida/Moluscicida	,00%	Acaricida/Inseticida/Agricultur	,00%
,00%	Nematicida	,00%	Ativador de plantas	,00%
,00%	Feromônio	,00%	Formicida/Agricultura orgânic	,00%
,00%	Ativador de plantas	,00%	Lesmicida/Moluscicida	,00%
,00%	Regulador de Crescimento/Agricu	,00%	Feromônio	,00%
,00%	Acaricida/Inset. microbiológico	,00%	Acaricida/Inset. microbiológic	,00%
			Inseticida/Inset. microbiológic	,00%

% uso ativos

2013		2014	
Ingrediente	%	Ingrediente	%
Glifosato	16,27%	Glifosato	10,20%
Equivalente ácido de Glifosato	7,50%	Óleo Mineral	4,90%
Diquate	7,11%	Equivalente ácido de Glifosato	3,35%
Tiametoxam	5,40%	Lambda Cialotrina/Tiametoxam	2,95%
Atrazina	4,59%	Teflubenzurom	2,34%
Paraquate	3,07%	Acefato	2,24%
Imidacloprido	2,81%	Beta-Ciflutrina/Imidacloprido	2,15%
Lambda Cialotrina	2,49%	Atrazina	2,13%
Óleo Mineral	2,48%	2,4-D	2,02%
2,4-D	2,37%	Paraquate	1,97%
Sal de Potássio de Glifosato	2,30%	Imidacloprido	1,96%
Acefato	1,86%	Azoxistrobina/Ciproconazol	1,93%
Carbendazim	1,74%	Metsulfurom-Metílico	1,81%
Metalaxil-M	1,67%	Epoxiconazol/Piraclostrobina	1,71%
Fludioxonil	1,62%	Metomil	1,68%
Triflumuro	1,57%	Éster metílico de óleo de soja	1,66%
Fipronil	1,56%	Cletodim	1,45%
Piraclostrobina	1,49%	Diurum/Paraquate	1,39%
Metomil	1,48%	Carbendazim	1,27%
Beta-Ciflutrina	1,38%	Clorantranilprole	1,26%
Diurum	1,34%	Abamectina	1,24%
Ciproconazol	1,28%	Propiconazol	1,15%
Éster metílico de óleo de soja	1,12%	Nonil Fenoxi Poli Etanol	1,13%
Trifloxistrobina	1,01%	Glifosato/Equivalente ácido de Glifosato	1,10%
Epoxiconazol	1,01%	Clorimuro-etílico	1,09%
Clorimuro-etílico	,90%	Ciproconazol/Picoxistrobina	1,07%
Azoxistrobina	,81%	Diflubenzurom	,95%
Equivalente ácido de 2,4-D	,79%	Lufenuro	,94%
Cipermetrina	,78%	Triflumuro	,90%
Tebuconazol	,77%	Cipermetrina	,88%
Lufenuro	,72%	Nicossulfuro	,87%
Tiodicarbe	,71%	Imidacloprido/Tiodicarbe	,87%
Sal de dimetilamina do ácido 2,4-D	,63%	Bifentrina	,85%
Tiofanato-Metílico	,61%	Equivalente ácido de 2,4-D/Sal de dimetilamina do ácido 2,4-D	,83%
Simazina	,59%	Lufenuro/Profenofós	,83%
Hidróxido de Fentina	,58%	Tiametoxam	,78%
Profenofós	,52%	Equivalente ácido de Glifosato/Sal de dimetilamina do ácido 2,4-D	,77%
Mancozebe	,51%	Flubendiamida	,77%
Tiram	,49%	Tebuconazol/Trifloxistrobina	,75%
Abamectina	,46%	Trifloxistrobina/PROTIOCONAZOL	,68%
Propiconazol	,46%	Fipronil/Piraclostrobina/Tiofanato-M	,67%
Bifentrina	,44%	Ciproconazol/Trifloxistrobina	,63%
PROTIOCONAZOL	,43%	Lambda Cialotrina	,62%
Picoxistrobina	,43%	Clomazona	,60%
Teflubenzurom	,42%	Clorpirifós	,60%
Nonil Fenoxi Poli Etanol	,41%	Bifentrina/Imidacloprido	,59%
Bacillus thuringiensis	,35%	Ácido Giberélico/Cinetina/Ácido 4-ii	,59%
Clorpirifós	,35%	Flumetralina	,58%
Carboxina	,33%	Lambda Cialotrina/Clorantranilprole	,54%
Clomazona	,33%	Haloxifope-P-Metílico	,52%
PICLORAM	,32%	Diquate	,50%
Óleo Vegetal	,30%	Zetacipermetrina	,48%
Difenoconazol	,30%	Espiromesifeno	,48%



% uso ativos

Cletodim	,27%	Fomesafem	,48%
Metsulfurom-Metílico	,24%	Tiofanato-Metílico	,47%
Clorantraniliprole	,24%	Hidróxido de Fentina	,45%
METANOL	,23%	SAFLUFENACIL	,43%
Mistura de lecitina e ácido propiôn	,22%	Cloridrato de Propamocarbe/Fluopi	,42%
Fomesafem	,22%	Sulfentrazone	,42%
Ácido Giberélico	,22%	Mistura de lecitina e ácido propiôni	,41%
Cimoxanil	,21%	Fludioxonil/Metalaxil-M	,41%
Clorotalonil	,19%	Carboxina/Tiram	,41%
Glufosinato - sal de amônio	,18%	Deltametrina	,40%
Espiromesifeno	,18%	Mancozebe	,40%
Metiram	,18%	MESOTRIONE (Mesotriona)	,40%
Fluazinam	,17%	Difenoconazol	,38%
Imazetapir	,17%	Tebuconazol	,38%
SAFLUFENACIL	,17%	Fipronil	,38%
Cinetina	,17%	Óleo Vegetal	,38%
Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,17%	Metomil/METANOL	,38%
Nicossulfurom	,16%	2,4-D/PICLORAM	,36%
Ametrina	,16%	Carbendazim/Tiram	,36%
Flubendiamida	,16%	Novalurom	,35%
Metconazol	,16%	Metoxifenoazida	,34%
Hidróxido de Cobre	,15%	Iprodiona	,34%
Cloransulam-Metílico	,15%	Tembotriona	,34%
Flutriafol	,14%	Difenoconazol/Propiconazol	,33%
Fluroxipir Meptílico	,13%	Metconazol/Piraclostrobina	,33%
Zetacipermetrina	,13%	Atrazina/Simazina	,31%
Oxicloreto De Cobre	,13%	Eter Poliglicolico Aromatico	,30%
Fluasifope-P-butílico	,13%	2,4-D/PICLORAM/Equivalente de Á	,29%
Parationa-metífica	,12%	Fluasifope-P-butílico	,29%
Enxofre	,12%	Fosfeto de Alumínio	,26%
Diflubenzurom	,12%	Fluroxipir Meptílico/PICLORAM	,24%
Flumetralina	,11%	2,4-D/Equivalente ácido de 2,4-D	,24%
Tembotriona	,10%	Cimoxanil/Mancozebe	,24%
Diclosulam	,10%	Tiodicarbe	,24%
Bentazona	,10%	Diclosulam	,24%
Hexazinona	,10%	Alfacipermetrina	,23%
Equivalente de Ácido de PICLORAM	,09%	Alquil ester etoxilado do ácido fosf	,23%
Metoxifenoazida	,08%	Piraclostrobina	,23%
Carbofurano	,08%	PICLORAM	,22%
Alfacipermetrina	,08%	Beta-Ciflutrina	,22%
Fosfeto de Alumínio	,08%	Gama Cialotrina	,21%
Procimidona	,08%	Piraclostrobina/FLUXAPIROXADE	,21%
Cianamida	,08%	Azoxistrobina	,20%
Eter Poliglicolico Aromatico	,08%	Iodosulfurom-Metílico	,20%
Benalaxil	,07%	Cloransulam-Metílico	,20%
Novalurom	,07%	Ciproconazol	,20%
Sulfentrazone	,07%	Hidróxido de Cobre	,20%
CRESOXIM-METÍLICO	,06%	Oxicloreto De Cobre	,19%
Alquil ester etoxilado do ácido fosf	,06%	Bentazona	,18%
Cloridrato de Propamocarbe	,06%	Clodinafop-Propargyl	,18%
Carbosulfano	,06%	Mancozebe/Metalaxil-M	,18%
Sal Sodico Dodecil Benzeno Sulfor	,06%	Bifentrina/Carbosulfano	,18%
MESOTRIONE (Mesotriona)	,06%	Azoxistrobina/Tebuconazol	,17%
Msma	,05%	Clorotalonil	,16%
Fluopicolida	,05%	Flumioxazina	,16%

## % uso ativos

Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,05%	Alfacipermetrina/Teflubenzurom	,15%
Aminopiralide	,04%	Nonil Fenoxi Poli Etanol/Sal Sodico	,15%
Tebutirom	,04%	Fluazinam	,15%
Triclopir-butotílico	,04%	Tiofanato-Metílico/Clorotalonil	,15%
Tetraconazol	,04%	Casugamicina	,14%
Dimetomorfe	,04%	Azoxistrobina/Difenoconazol	,14%
Trinexapaque-etílico	,04%	Acetamiprido/Alfacipermetrina	,14%
Dimetoato	,04%	Fenoxaprope-P-etílico	,13%
Deltametrina	,04%	Procimidona	,13%
Tepraloxidim	,04%	Azoxistrobina/Benzovindiflupir	,13%
Folpete	,04%	Fluroxipir Meptílico/Triclopir-butotil	,13%
Famoxadona	,04%	Diurom/Hexazinona	,12%
Fenamidona	,03%	ESPINOSADE	,12%
Endossulfam	,03%	Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,12%
Metolaclo	,03%	Clorfluazuron	,12%
Fenoxaprope-P-etílico	,03%	Metiram/Piraclostrobina	,12%
Triadimenol	,03%	Trinexapaque-etílico	,12%
Iodosulfurom-Metílico	,03%	Quizalofope-P-Tefurilico	,12%
Zoxamida	,03%	Bacillus thuringiensis	,11%
Captana	,03%	Azadiractin A/B	,11%
Iprodiona	,03%	Azoxistrobina/Flutriafol	,11%
Quizalofope-P-Tefurilico	,03%	Msm	,11%
Clorfluazuron	,03%	Acetamiprido	,10%
Lactofem	,03%	Tepraloxidim	,10%
Óxido Cuproso	,03%	Clorfenapir	,10%
Cadusafós	,03%	Carfentrazona-etílica	,10%
Casugamicina	,02%	Fluazinam/Tiofanato-Metílico	,10%
Gama Cialotrina	,02%	Óxido Cuproso	,09%
Flumioxazina	,02%	Fluasifope-P-butílico/Fomesafem	,09%
Clodinafop-Propargyl	,02%	Tebutirom	,09%
Nonil Fenol Etoxilado	,02%	Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,09%
Cloridrato de formetanato	,02%	Beta-Cipermetrina	,09%
Amicarbazona	,02%	Carbendazim/Tebuconazol/CRESO	,09%
Carfentrazona-etílica	,02%	Cianamida	,09%
Metribuzim	,02%	Imazetapir	,08%
Cloridrato de propamocarbe	,02%	Setoxidim	,08%
Fosetil	,02%	Epoxiconazol/CRESOXIM-METÍLICC	,08%
Acetamiprido	,02%	Nonil Fenol Etoxilado	,08%
Clorfenapir	,02%	Captana	,07%
Fluquinconazol	,02%	Glufosinato - sal de amônio	,07%
Propinebe	,01%	Benalaxil/Mancozebe	,07%
Boscalida	,01%	Enxofre	,07%
Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,01%	Ametrina/Clomazona	,07%
Beta-Cipermetrina	,01%	Fluroxipir Meptílico/Aminopiralide	,06%
Indoxacarbe	,01%	Flutriafol/Tiofanato-Metílico	,06%
Pirimifós-Metílico	,01%	Carbofurano	,06%
Trifluralina	,01%	Dimetoato	,06%
Setoxidim	,01%	Metribuzim	,06%
Imazamoxi	,01%	Carbendazim/Flutriafol	,06%
Penciurom	,01%	Pyroxsulam	,06%
Fenpropatrina	,01%	Triadimenol	,06%
Etofenproxi	,01%	Metalaxil-M/Clorotalonil	,05%
Óxido de Fembutatina	,01%	Piriproxifem	,05%
Piriproxifem	,01%	Ácido Giberélico	,05%
Pirimetanil	,01%	Parationa-metílica	,05%

## % uso ativos

Terra Diatomácea	,01%	Fenpropratrina	,05%
Copolímero De Polieter E Silicone	,01%	Etofenproxi	,05%
Imazaquim	,01%	Famoxadona/Mancozebe	,05%
Malationa	,01%	Indoxacarbe	,05%
Sulfluramida	,01%	Cloridrato de Cartape	,05%
ESPINOSADE	,01%	Isoxaflutol	,05%
Fenitrotiona	,01%	Tetraconazol	,04%
Cloridrato de Cartape	,01%	Carbendazim/Tebuconazol	,04%
Mandipropamida	,01%	S-METOLACLORO	,04%
Permetrina	,01%	Mandipropamida	,04%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Do	,01%	Cloridrato de formetanato	,04%
Tifluzamida	,01%	Fenamidona	,04%
FLUXAPIROXADE	,01%	Mcpa	,04%
Espirodiclofeno	,01%	Espirodiclofeno	,04%
Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,00%	Tebuconazol/Picoxistrobina	,04%
Isoxaflutol	,00%	Flutriafol	,04%
Quizalofope-P-etílico	,00%	Ametrina	,04%
Oxifluorfem	,00%	Picoxistrobina	,03%
Triciclazol	,00%	Copolímero De Polieter E Silicone	,03%
Fosmete	,00%	Ioxinil	,03%
Linurom	,00%	Pencicurum	,03%
Bentiovalicarbe Isopropílico	,00%	Fluroxipir Meptílico	,03%
Metam-sódico	,00%	Quizalofope-P-etílico	,03%
Ioxinil	,00%	Dimetomorfe	,03%
Esfenvalerato	,00%	Metconazol	,03%
Piridabem	,00%	Malationa	,03%
Baculovirus Anticarsia	,00%	Folpete	,03%
Serricornim	,00%	Fosetil	,03%
Ciromazina	,00%	Sulfluramida	,03%
Latex sintético e fluído de organos	,00%	Cloridrato de Propamocarbe	,03%
ÁLCOOL OXIALQUILADO ALIFÁTIC	,00%	Espinetoram	,03%
Brometo De Metila	,00%	Pirimifós-Metílico	,03%
Dissulfotom	,00%	Epoxiconazol	,03%
Acibenzolar-S-metílico	,00%	Cloridrato de propamocarbe/Fenan	,03%
Ciazofamida	,00%	Lactofem	,03%
Imazapir	,00%	Bentazona/Imazamoxi	,02%
Ácido Sulfônico	,00%	Hexazinona	,02%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%	Linurom	,02%
Pendimetalina	,00%	Mancozebe/Oxicloreto De Cobre	,02%
Condensado De Alcoifenois Com C	,00%	Ciromazina	,02%
Flumicloraque-Pentílico	,00%	Metiram	,02%
Trichoderma asperellum	,00%	PICLORAM/Equivalente de Ácido d	,02%
Imazapique	,00%	Amicarbazona	,02%
Triazofós	,00%	Oxicloreto De Cobre/Clorotalonil	,02%
Tebufenozida	,00%	Esfenvalerato/Fenitrotiona	,02%
Etiprole	,00%	Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,02%
Azadiractin A/B	,00%	Triclopir-butotílico	,02%
CIPRODINIL	,00%	Acibenzolar-S-metílico	,02%
Flufenoxurom	,00%	Diurom	,02%
Buprofezina	,00%	Mancozebe/Zoxamida	,02%
Fenpropimorfe	,00%	Boscalida/CRESOXIM-METÍLICO	,02%
Propaquizafope	,00%	Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazo	,02%
Hexitiazoxi	,00%	Propinebe	,02%
Propargito	,00%	Óxido de Fembutatina	,02%
Ditianona	,00%	Azoxistrobina/Tetraconazol	,02%

% uso ativos

Tiabendazol	,00%	Esfenvalerato	,02%
Alacloro	,00%	Boscalida	,01%
Metamitrona	,00%	Triclopir-butotílico/PICLORAM	,01%
Pimetrozina	,00%	Permetrina	,01%
Etefom	,00%	Azoxistrobina/Mancozebe	,01%
Trichoderma harzianum cepa ESAI	,00%	2,4-D/Aminopiralide	,01%
Dazomete	,00%	Fludioxonil	,01%
Procloraz	,00%	Cimoxanil/Zoxamida	,01%
CLORETOS DE ETILBENZALCÔNICO	,00%	Hexitiazoxi	,01%
Resina Sintetica Emulsionada	,00%	Oxifluorfem	,01%
Agente Tenso-Ativo Anionico	,00%	Carbosulfano	,01%
Diafentiurom	,00%	Bacillus thuringiensis aizawai GC-9:	,01%
Fenarimol	,00%	Ciproconazol/Tiametoxam	,01%
Fosfato férrico	,00%	Imidacloprido/Triadimenol	,01%
Bispiribaque-sódico	,00%	Cipermetrina/Profenofós	,01%
PENOX SULAM	,00%	Trichoderma asperellum	,01%
Flutolanil	,00%	Cletodim/Fenoxapropo-P-etílico	,01%
Bacillus thuringiensis aizawai GC-5	,00%	Fenitrotriona	,01%
Benziladenina	,00%	Trifluralina	,01%
Fenpiroximato	,00%	Cimoxanil/Clorotalonil	,01%
Beauveria bassiana	,00%	Pirimetanil	,01%
Terbufós	,00%	Piridabem	,01%
Diclorana	,00%	Dimetomorfe/Mancozebe	,01%
Halosulfurom	,00%	Cimoxanil/Famoxadona	,01%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADE	,00%	Ácido Sulfônico	,01%
Trichoderma arzianum	,00%	Bacillus thuringiensis var. kurstaki ce	,01%
Oxadiazona	,00%	Fluazinam/Bentiovalicarbe Isopropí	,01%
Nonilfenol Etoxilado	,00%	VPN-HzSNPV (Baculovírus)	,01%
Fonicamida	,00%	Fosmete	,01%
Miclobutanil	,00%	Nonil Fenol Etoxilado/PICLORAM/E	,01%
Flumetsulam	,00%	Bifentrina/Zetacipermetrina	,01%
2,4-D-dimetilamina (2,4-d-dimeth)	,00%	Tebufenozida	,01%
Cloridrato de Aviglicina	,00%	Imazapique	,01%
Metidationa	,00%	Buprofezina	,01%
Carbaril	,00%	Ciazofamida	,01%
Equivalente ácido de Imazetapir	,00%	Tifluzamida	,01%
Clothianidin	,00%	Clorimurum	,01%
		Atrazina/Metolacloro	,00%
		Terra Diatomácea	,00%
		Triciclazol	,00%
		Bacillus subtilis	,00%
		Pimetrozina	,00%
		Pendimetalina	,00%
		Imazaquim	,00%
		CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIO:	,00%
		Cipermetrina/Tiametoxam	,00%
		CIPRODINIL	,00%
		Trifloxistrobina	,00%
		Fluquinconazol	,00%
		Flutolanil	,00%
		Alfacipermetrina/Fipronil	,00%
		Oxadiazona	,00%
		Metamitrona	,00%
		Trichoderma arzianum	,00%
		Imazapir	,00%

## % uso ativos

Etefom	,00%
Latex sintético e fluído de organosi	,00%
Ditianona	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DI	,00%
Baculovirus Anticarsia	,00%
Cadusafós	,00%
Clomazona/Hexazinona	,00%
Fenpiroximato	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Beauveria bassiana	,00%
Trichoderma harzianum cepa ESAL	,00%
Diafentiurum	,00%
Fenarimol	,00%
Fluroxipir Meptílico/Equivalente de	,00%
Fosfato férrico	,00%
Paecilomyces lilacinus	,00%
Benalaxil/Clorotalonil	,00%
Diclorana	,00%
Diurum/Hexazinona/Sulfometurom	,00%
Condensado De Alcoifenois Com O	,00%
Sulfometurom Metílico	,00%
Halosulfurom	,00%
Bispiribaque-sódico	,00%
Tiametoxam/Clorantranilprole	,00%
Equivalente ácido de 2,4-D/METAN	,00%
Ciproconazol/Propiconazol	,00%
Imazetapir/Equivalente ácido de In	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DI	,00%
Dimetomorfe/Clorotalonil	,00%
Deltametrina/Triazofós	,00%
Benziladenina	,00%
Propargito	,00%
Tebuconazol/CRESOXIM-METÁLICC	,00%
Glifosato/Imazetapir	,00%
PENOX SULAM	,00%
Cialofope butílico	,00%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%
Orthosulfamuron	,00%
Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazo	,00%
Propaquizafope	,00%
Dazomete	,00%
Flutriafol/Imidacloprido	,00%
Pirazosulfurom-etílico	,00%
Metam-sódico	,00%
Flumicloraque-Pentílico	,00%
Metarhizium anisopliae IBCB 425 (†	,00%
Fenpropimorfe	,00%
Baculovirus (HearNPV)	,00%
Acetato de (E)-8-dodecenila/Acetat	,00%
Serricornim	,00%
(Z)-11-Hexadecenal; (Z)-9-Hexade	,00%
Tiabendazol	,00%
Benfuracarbe	,00%
Acetato de (E,Z)-3,5-dodecadienila	,00%

## % uso ativos

Brometo De Metila	,00%
ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%
Nonilfenol Etoxilado	,00%
Ácido Giberélico/Benziladenina	,00%
Flufenoxurom	,00%
CIFLUMETOFEM	,00%
Glifosato/S-METOLACLORO	,00%
PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
Imibenconazole	,00%
Metarhizium anisopliae	,00%
Cloridrato de Aviglicina	,00%
Miclobutanil	,00%
CODLEMONE	,00%
(Z)-11-Hexadecenal/(Z)-9-Hexadec	,00%
Ecklonia maxima	,00%
Dissulfotom/Triadimenol	,00%
Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila;	,00%
Flumetsulam	,00%
Mancozebe/Tiofanato-Metílico	,00%
Endossulfam	,00%
Imazapique/Imazapir	,00%
Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,00%
Carfentrazona-etílica/Clomazona	,00%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADEC	,00%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Doc	,00%
Alacloro/Atrazina	,00%
Alacloro	,00%
Ametrina/Trifloxissulfurom-sódico	,00%
CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Terbufós	,00%
Fosfeto de Magnésio	,00%
Profenofós	,00%
Propiconazol/Trifloxistrobina	,00%
Carbaril	,00%
Procloraz	,00%

% uso ativos

2015		2016	
Ingrediente	%	Ingrediente	%
Glifosato	8,88%	Equivalente ácido de Glifosato	13,58%
Óleo Mineral	5,45%	Glifosato	8,07%
Equivalente ácido de Glifosato	4,17%	GLIFOSATO POTÁSSICO	6,65%
Lambda Cialotrina/Tiametoxam	2,87%	Paraquate	5,08%
Acefato	2,34%	Atrazina	5,07%
Beta-Ciflutrina/Imidacloprido	2,17%	Óleo Mineral	3,85%
Éster metílico de óleo de soja	2,15%	Mancozebe	3,12%
Paraquate	2,15%	2,4-D	2,98%
Azoxistrobina/Ciproconazol	2,02%	Acefato	2,53%
2,4-D	2,02%	Imidacloprido	2,44%
Atrazina	1,99%	Sal de Potássio de Glifosato	2,17%
Imidacloprido	1,89%	Trifloxistrobina	2,12%
Cletodim	1,84%	Diurum	1,72%
Metsulfurom-Metílico	1,83%	Ciproconazol	1,58%
Teflubenzurom	1,77%	Piraclostrobina	1,49%
Epoxiconazol/Piraclostrobina	1,61%	Éster metílico de óleo de soja	1,48%
Glifosato/Equivalente ácido de Glifosato	1,46%	Azoxistrobina	1,45%
Metomil	1,42%	Equivalente ácido de 2,4-D	1,34%
Ciproconazol/Picoxistrobina	1,36%	PROTIOCONAZOL	1,31%
Abamectina	1,28%	Beta-Ciflutrina	1,22%
Trifloxistrobina/PROTIOCONAZOL	1,24%	Tebuconazol	1,21%
Diurum/Paraquate	1,24%	Metomil	1,20%
Nonil Fenoxi Poli Etanol	1,09%	Carbendazim	1,18%
Propiconazol	1,04%	Lambda Cialotrina	1,11%
Clorimurum-etílico	,99%	Sal de dimetilamina do ácido 2,4-di	1,02%
Equivalente ácido de Glifosato/Sal de Potás	,93%	Tiametoxam	1,00%
Bifentrina/Imidacloprido	,92%	Epoxiconazol	,98%
Diflubenzurom	,90%	Bifentrina	,93%
Carbendazim	,88%	Cletodim	,84%
Ciproconazol/Trifloxistrobina	,86%	Picoxistrobina	,76%
Clorraniliprole	,85%	Propiconazol	,69%
Tebuconazol/Trifloxistrobina	,82%	Óleo Vegetal	,68%
Triflumurum	,82%	Tiofanato-Metílico	,63%
Cipermetrina	,81%	Diquate	,53%
Bifentrina	,75%	Nonil Fenoxi Poli Etanol	,52%
Equivalente ácido de 2,4-D/Sal de dimetilar	,75%	Haloxifope-P-Metílico	,52%
Imidacloprido/Tiodicarbe	,74%	Oxicloreto De Cobre	,51%
Nicossulfurom	,71%	Clorpirifós	,50%
Lufenurom	,70%	PICLORAM	,49%
Mancozebe	,67%	Abamectina	,47%
Lufenurom/Profenofós	,64%	FLUXAPIROXADE	,42%
Azoxistrobina/Benzovindiflupir	,63%	Simazina	,40%
Lambda Cialotrina	,62%	Benzovindiflupir	,39%
Tiametoxam	,59%	Enxofre	,35%
Ácido Giberélico/Cinetina/Ácido 4-indol-3-ilb	,57%	Hexazinona	,34%
Piraclostrobina/FLUXAPIROXADE	,57%	Lufenurom	,34%
Fipronil/Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,57%	Clorotalonil	,33%
Clorpirifós	,56%	Clomazona	,32%
Diquate	,56%	Fluazinam	,31%
Flubendiamida	,51%	Mistura de lecitina e ácido propiônic	,30%
Deltametrina	,51%	Glufosinato - sal de amônio	,29%
Tiofanato-Metílico	,50%	METANOL	,29%
Espiromesifeno	,48%	Cimoxanil	,28%

## % uso ativos

Zetacipermetrina	,48%	Cipermetrina	,28%
Clomazona	,47%	Ácido Giberélico	,27%
Flumetralina	,47%	Cinetina	,25%
Lambda Cialotrina/Clorantraniliprole	,46%	Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,25%
SAFLUFENACIL	,45%	Fipronil	,25%
Haloxifope-P-Metílico	,44%	Flutriafol	,25%
Óleo Vegetal	,43%	Teflubenzurom	,25%
Mistura de lecitina e ácido propiônico	,42%	Tiodicarbe	,24%
Difenoconazol/Propiconazol	,42%	CRESOXIM-METÍLICO	,22%
Fomesafem	,39%	Difenoconazol	,22%
Fludioxonil/Metalaxil-M	,38%	Metsulfurom-Metílico	,22%
Metoxifenzozida	,38%	Clorfenapir	,21%
Tebuconazol	,38%	Alquil ester etoxilado do ácido fosfó	,21%
2,4-D/PICLORAM	,37%	Fluroxipir Meptílico	,20%
Fipronil	,36%	Tiram	,19%
Cloridrato de Propamocarbe/Fluopicolida	,35%	Fomesafem	,19%
Alquil ester etoxilado do ácido fosfórico	,33%	Carbosulfano	,19%
Sulfentrazona	,33%	Eter Poliglicolico Aromatico	,18%
Iprodiona	,33%	Alfacipermetrina	,18%
Carboxina/Tiram	,33%	Metconazol	,16%
Metconazol/Piraclostrobina	,32%	Clorimurom-etílico	,16%
Difenoconazol	,32%	Ametrina	,16%
Hidróxido de Fentina	,32%	Imazetapir	,16%
Metomil/METANOL	,32%	Metoxifenzozida	,16%
Acetamiprido/Alfacipermetrina	,31%	Profenofós	,15%
Carbendazim/Tiram	,31%	Zetacipermetrina	,15%
MESOTRIONE (Mesotriona)	,31%	Equivalente de Ácido de PICLORAM	,15%
Eter Poliglicolico Aromatico	,30%	Diflubenzurom	,14%
Novalurom	,29%	Acetamiprido	,14%
Tembotriona	,29%	Clorantraniliprole	,14%
Oxicloreto De Cobre	,28%	Mcpa	,14%
Azoxistrobina/Tebuconazol	,28%	Nicossulfurom	,13%
2,4-D/Equivalente ácido de 2,4-D	,28%	Propinebe	,12%
Fosfeto de Alumínio	,27%	Metalaxil-M	,12%
Tiodicarbe	,27%	Hidróxido de Fentina	,12%
2,4-D/PICLORAM/Equivalente de Ácido de I	,27%	Bentazona	,12%
Fluroxipir Meptílico/PICLORAM	,26%	Iprodiona	,11%
Cimoxanil/Mancozebe	,26%	Quizalofope-P-Tefurilico	,11%
PICLORAM	,26%	Hidróxido de Cobre	,11%
Atrazina/Simazina	,25%	Carboxina	,11%
Fluasifope-P-butílico	,25%	Triclopir-butotílico	,11%
Bifentrina/Carbosulfano	,24%	Metiram	,10%
Alfacipermetrina	,23%	Trifluumurom	,10%
Diclosulam	,21%	Fludioxonil	,09%
Gama Cialotrina	,20%	Tembotriona	,09%
Ciproconazol	,20%	Espiromesifeno	,09%
Clorfenapir	,20%	Famoxadona	,09%
Hidróxido de Cobre	,19%	Flumetralina	,09%
Flumioxazina	,19%	Fenoxaprope-P-etílico	,08%
Fluazinam	,19%	Fosfeto de Alumínio	,08%
Clorotalonil	,18%	Dimetoato	,07%
Tiofanato-Metílico/Clorotalonil	,18%	Procimidona	,07%
Mancozebe/Metalaxil-M	,18%	Cadusafós	,07%
Beta-Ciflutrina	,18%	Trinexapaque-etílico	,07%
Cloransulam-Metílico	,18%	Cloridrato de Propamocarbe	,06%



% uso ativos

Casugamicina	,18%	Msmá	,06%
Clodinafop-Propargyl	,17%	Fenitrotriona	,06%
Bentazona	,16%	Novalurom	,06%
Fluroxipir Meptílico/Triclopir-butotílico	,15%	Esfenvalerato	,06%
Indoxacarbe	,15%	Fluasifope-P-butílico	,06%
Quizalofope-P-Tefurílico	,14%	Aminopiralide	,06%
Procimidona	,14%	Sulfentrazona	,06%
ESPINOSADE	,14%	Tebutiuro	,06%
Azoxistrobina	,14%	SAFLUFENACIL	,05%
Azoxistrobina/Difenoconazol	,14%	Clorfluazuron	,05%
Fenoxaprop-P-etílico	,14%	Fluopicolida	,05%
Iodosulfurom-Metílico	,14%	Bacillus thuringiensis	,05%
Carfentrazona-etílica	,14%	MESOTRIONE (Mesotriona)	,05%
Piraclostrobina	,12%	Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,05%
Metiram/Piraclostrobina	,12%	Sal Sodico Dodecil Benzeno Sulfonic	,05%
Trinexapaque-etílico	,11%	Nonil Fenol Etoxilado	,04%
Nonil Fenoxi Poli Etanol/Sal Sodico Dodecil I	,11%	Indoxacarbe	,04%
Clorfluazuron	,11%	Quizalofope-P-etílico	,04%
Bacillus thuringiensis	,11%	Benalaxil	,04%
Carbendazim/Tebuconazol/CRESOXIM-METÍ	,10%	Terra Diatomácea	,04%
Azoxistrobina/Flutriafol	,10%	2,4-D-dimetilamina (2,4-d-dimethyl:	,04%
Acetamiprido	,10%	Tepraloxidim	,04%
Alfacipermetrina/Teflubenzurom	,10%	Deltametrina	,04%
Epoxiconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,10%	Dimetomorfe	,04%
Msmá	,10%	Casugamicina	,04%
Diuro	,09%	Tetraconazol	,04%
Beta-Cipermetrina	,09%	Flubendiamida	,04%
Esfenvalerato/Fenitrotriona	,09%	S-METOLACLORO	,03%
Tepraloxidim	,09%	Carbofurano	,03%
Tebuconazol/Picoxistrobina	,09%	Trifluralina	,03%
Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,08%	Fenpropimorfe	,03%
Nonil Fenol Etoxilado	,08%	Metribuzim	,03%
Tebutiuro	,08%	Flumioxazina	,03%
Fluazinam/Tiofanato-Metílico	,08%	Diclosulam	,03%
Captana	,08%	Cloransulam-Metílico	,03%
Óxido Cuproso	,08%	Amicarbazona	,03%
Imazetapir	,08%	Fenamidona	,02%
Benalaxil/Mancozebe	,07%	Pyroxsulam	,02%
Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,07%	Carfentrazona-etílica	,02%
Carbendazim/Flutriafol	,07%	Lactofem	,02%
Carbendazim/Tebuconazol	,07%	Gama Cialotrina	,02%
Cianamida	,07%	Clodinafop-Propargyl	,02%
Fluroxipir Meptílico/Aminopiralide	,07%	Cloridrato de propamocarbe	,02%
Enxofre	,07%	Cloridrato de formetanato	,02%
Metalaxil-M/Clorotalonil	,06%	Iodosulfurom-Metílico	,02%
Fenpropatrina	,06%	Captana	,02%
Famoxadona/Mancozebe	,06%	Bacillus subtilis	,02%
Fluasifope-P-butílico/Fomesafem	,06%	Cianamida	,02%
Pyroxsulam	,06%	Óxido Cuproso	,02%
Metribuzim	,06%	Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,02%
Piriproxifem	,06%	Pirimifós-Metílico	,02%
Azadiractin A/B	,06%	Zoxamida	,02%
Setoxidim	,05%	Fosetil	,01%
Glufosinato - sal de amônio	,05%	Imazamoxi	,01%
Cloridrato de Cartape	,05%	Triadimenol	,01%

% uso ativos

Dimetoato	,05%	Tifluzamida	,01%
Bifentrina/Zetacipermetrina	,05%	Mandipropamida	,01%
Quizalofop-P-etílico	,05%	Fenpropatrina	,01%
Flutriafol/Tiofanato-Metílico	,05%	Espinetoram	,01%
Etofenproxi	,05%	Beta-Cipermetrina	,01%
Dimetomorfe	,04%	Metam-sódico	,01%
Mancozebe/Oxicloreto De Cobre	,04%	Boscalida	,01%
Mandipropamida	,04%	Pencicuum	,01%
Ácido Giberélico	,04%	Espirodiclofeno	,01%
Tetraconazol	,04%	Bacillus thuringiensis aizawai GC-91	,01%
Carbofurano	,04%	ESPINOSADE	,01%
Ciromazina	,04%	Condensado De Alcoifenois Com O	,01%
Triadimenol	,04%	Sulfluramida	,01%
Fenamidona	,04%	Trichoderma arzianum	,01%
Bacillus subtilis	,04%	Malationa	,01%
Mcpa	,04%	Bacillus thurigiensis var. kurstaki ce	,01%
Cloridrato de Propamocarbe	,04%	Ácido Sulfônico	,01%
Ioxinil	,04%	Piriproxifem	,01%
Pencicuum	,04%	CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIOS	,01%
Cloridrato de formetanato	,04%	Tiabendazol	,01%
Azoxistrobina/Tetraconazol	,04%	Ciromazina	,01%
Sulfluramida	,03%	CIFLUMETOFEM	,01%
Espirodiclofeno	,03%	Etefom	,01%
Fosetil	,03%	Etofenproxi	,01%
Flutriafol	,03%	Cloridrato de Cartape	,01%
Cloridrato de propamocarbe/Fenamidona	,03%	Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,01%
Pirimifós-Metílico	,03%	Pirimetanil	,01%
Triclopir-butotílico	,03%	Folpete	,01%
S-METOLACLORO	,03%	Bentioalicarbe Isopropílico	,01%
Propinebe	,03%	Flutolanil	,01%
Copolímero De Polieter E Silicone	,03%	Linurom	,01%
Linurom	,03%	Copolímero De Polieter E Silicone	,00%
Epoxiconazol	,03%	VPN-HzSNPV (Baculovirus)	,00%
Bacillus thuringiensis aizawai GC-91	,03%	Triciclazol	,00%
PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLOI	,03%	DIMOXISTROBINA	,00%
Trichoderma asperellum	,03%	Permetrina	,00%
Metiram	,03%	Setoxidim	,00%
Fluroxipir Meptílico	,03%	Imazaquim	,00%
Ametrina/Clomazona	,02%	Isoxaflutol	,00%
Hexazinona	,02%	CYANTRANILIPROLE	,00%
Folpete	,02%	Trichoderma asperellum	,00%
Isoxaflutol	,02%	Halosulfurom	,00%
Parationa-metílica	,02%	Trichoderma harzianum cepa ESALC	,00%
Ametrina	,02%	CIPRODINIL	,00%
Picoxistrobina	,02%	Parationa-metílica	,00%
2,4-D/Aminopiralde	,02%	Latex sintético e fluído de organosil	,00%
Bentazona/Imazamoxi	,02%	Imazapir	,00%
Mancozebe/Zoxamida	,02%	ÁLCOOL OXIALQUILADO ALIFÁTIC	,00%
Lactofem	,02%	Piridabem	,00%
Metconazol	,02%	Ioxinil	,00%
Oxicloreto De Cobre/Clortalonil	,02%	Pendimetalina	,00%
Equivalente ácido de 2,4-D/METANOL/2,4-D	,02%	Oxifluorfem	,00%
Amicarbazona	,02%	Buprofezina	,00%
Fenpropimorfe	,02%	Azadiractin A/B	,00%
Esfenvalerato	,02%	Fluquinconazol	,00%

% uso ativos

Bacillus thuringiensis var. kurstaki cepa HD-1	,02%	Beauveria bassiana	,00%
Malationa	,02%	Fosmete	,00%
VPN-HzSNPV (Baculovirus)	,02%	Pimetrozina	,00%
Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,01%	Fosfato férrico	,00%
Permetrina	,01%	DODECILBENZENO SULFONATO DE	,00%
Espinetoram	,01%	Benfuracarbe	,00%
Triclopir-butotílico/PICLORAM	,01%	Cialofope butílico	,00%
Boscalida	,01%	Diafentiurom	,00%
Cimoxanil/Zoxamida	,01%	Paecilomyces lilacinus	,00%
Acibenzolar-S-metílico	,01%	CARBOXIMETIL CELULOSE	,00%
Fluazinam/Bentiovalicarbe Isopropílico	,01%	Ditianona	,00%
Diurom	,01%	Ciazofamida	,00%
Cimoxanil/Famoxadona	,01%	ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADEC	,00%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol	,01%	Acibenzolar-S-metílico	,00%
Trifluralina	,01%	Metamitrona	,00%
Ácido Sulfônico	,01%	Oxadiazona	,00%
Pimetrozina	,01%	Tebufenozida	,00%
Carbosulfano	,01%	Brometo De Metila	,00%
Fludioxonil	,01%	PENOXSULAM	,00%
Cimoxanil/Clorotalonil	,01%	Hexitiazoxi	,00%
Oxifluorfem	,01%	Clorimuro	,00%
Boscalida/CRESOXIM-METÍLICO	,01%	CIANTRANILIPROLE	,00%
Dimetomorfe/Mancozebe	,01%	Fenpiroximato	,00%
Fosmete	,01%	ipconazole	,00%
Pirimetanil	,01%	Diclorana	,00%
Ciproconazol/Tiametoxam	,01%	Nonilfenol Etoxilado	,00%
Condensado De Alcoifenois Com Oxido De I	,01%	Ecklonia maxima	,00%
Trichoderma harzianum cepa ESALQ-1306	,01%	Benziladenina	,00%
Tebufenozida	,01%	Bispiribaque-sódico	,00%
Buprofezina	,01%	Trifloxissulfurom-sódico	,00%
Azoxistrobina/Mancozebe	,01%	Beauveria bassiana, isolado IBCB 6t	,00%
CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIOS E CLOR	,01%	Imazapique	,00%
Tifluzamida	,01%	Etiprole	,00%
Hexitiazoxi	,01%	(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dod	,00%
Terra Diatomácea	,01%	Metarhizium anisopliae IBCB 425 (8	,00%
Imazapique	,01%	Dissulfotom	,00%
Cipermetrina/Profenofós	,01%	Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%
Pendimetalina	,01%	Equivalente ácido de Imazetapir	,00%
Imidacloprido/Triadimenol	,01%	Baculovirus Anticarsia	,00%
CIPRODINIL	,01%	Cloridrato de Aviglicina	,00%
Cadusafós	,01%	Flufenoxurom	,00%
Imazaquim	,01%	Propaquizafope	,00%
Ciazofamida	,01%	Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila; (	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO,	,01%	ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%
Trichoderma arzianum	,01%	Pirazossulfurom-etílico	,00%
Tiametoxam/Clorantranilprole	,01%	Baculovirus (HearNPV)	,00%
Imazapir	,00%	PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
Clorimuro	,00%	Agente Tenso-Ativo Anionico	,00%
Atrazina/Metolacloro	,00%	Resina Sintetica Emulsionada	,00%
Nonil Fenol Etoxilado/PICLORAM/Equivalent	,00%	Imibenconazole	,00%
Flutolanil	,00%	Indaziflan	,00%
Trifloxistrobina	,00%	Extrato de Reynoutria sachalinesis	,00%
Alfapipermetrina/Fipronil	,00%	Serricornim	,00%
Piridabem	,00%	Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Fenitrotiona	,00%	(Z)-11-Hexadecenil; (Z)-9-Hexadec	,00%

% uso ativos

CIFLUMETOFEM	,00%
Fluquinconazol	,00%
Metamitrona	,00%
Diafentiurom	,00%
Cipermetrina/Tiametoxam	,00%
Tebuconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Paecilomyces lilacinus	,00%
Fosfato férrico	,00%
Ditianona	,00%
Clomazona/Hexazinona	,00%
Beauveria bassiana	,00%
Oxadiazona	,00%
Cletodim/Fenoxaprope-P-etílico	,00%
Triciclazol	,00%
Etefom	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Metam-sódico	,00%
Halosulfurom	,00%
Latex sintético e fluído de organosilicone su	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO	,00%
Diclorana	,00%
Diurom/Hexazinona/Sulfometurom Metílico	,00%
Fenpiroximato	,00%
Benalaxil/Clorotalonil	,00%
Orthosulfamuron	,00%
Imazetapir/Equivalente ácido de Imazetapir	,00%
Metarhizium anisopliae IBCB 425 (8x10^9 u	,00%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%
Fluroxipir Meptílico/Equivalente de Ácido de	,00%
Deltametrina/Triazofós	,00%
Baculovirus Anticarsia	,00%
Benziladenina	,00%
Sulfometurom Metílico	,00%
Dimetomorfe/Clorotalonil	,00%
Glifosato/Imazetapir	,00%
Bispiribaque-sódico	,00%
PENXSULAM	,00%
Baculovirus (HearNPV)	,00%
Pirazossulfurom-etílico	,00%
ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%
Propaquizafope	,00%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADECADIENII	,00%
Óxido de Fembutatina	,00%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol/Tiamet	,00%
Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Benfuracarbe	,00%
Serricornim	,00%
CODLEMONE	,00%
Fenarimol	,00%
Cialofope butílico	,00%
Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila; (Z)-7-Do	,00%
Flutriafol/Imidacloprido	,00%
Glifosato/S-METOLACLORO	,00%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dodecenyl a	,00%
Miclobutanil	,00%

## % uso ativos

Acetato de (E,Z)-3,5-dodecadienila e de (Z)-	,00%
Flufenoxurom	,00%
Brometo De Metila	,00%
Nonilfenol Etoxilado	,00%
Imibenconazole	,00%
(Z)-11-Hexadecenal; (Z)-9-Hexadecenal	,00%
Ecklonia maxima	,00%
Cloridrato de Aviglicina	,00%
Ácido Giberélico/Benziladenina	,00%
(Z)-11-Hexadecenal/(Z)-9-Hexadecenal	,00%
Propargito	,00%
Mancozebe/Tiofanato-Metílico	,00%
Flumetsulam	,00%
Dazomete	,00%
Flumicloraque-Pentílico	,00%
Ametrina/Trifloxissulfurom-sódico	,00%
Carfentrazona-etílica/Clomazona	,00%
Profenofós	,00%
Dissulfotom/Triadimenol	,00%
Alacloro	,00%
Fosfeto de Magnesio	,00%
Procloraz	,00%
Ciproconazol/Propiconazol	,00%
Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,00%
Imazapique/Imazapir	,00%
PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
Endossulfam	,00%
Carbaril	,00%
Metarhizium anisopliae	,00%
Acetato de (E)-8-dodecenila/Acetato de (Z)-	,00%
Tiabendazol	,00%
Terbufós	,00%
Propiconazol/Trifloxistrobina	,00%
CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Alacloro/Atrazina	,00%

% uso ativos

2017	
Ingrediente	%
Equivalente ácido de Glifosato	13,96%
Paraquate	7,43%
GLIFOSATO POTÁSSICO	6,93%
Glifosato	6,92%
Atrazina	5,02%
2,4-D	3,35%
Óleo Mineral	3,20%
Mancozebe	2,68%
Acefato	2,53%
Imidacloprido	2,50%
Sal de Potássio de Glifosato	2,05%
Trifloxistrobina	2,00%
Diurom	1,75%
Piraclostrobina	1,36%
Equivalente ácido de 2,4-D	1,31%
Ciproconazol	1,30%
Azoxistrobina	1,29%
PROTIOCONAZOL	1,27%
Beta-Ciflutrina	1,26%
Lambda Cialotrina	1,24%
Éster metílico de óleo de soja	1,15%
Cletodim	1,13%
Bifentrina	1,09%
Tiametoxam	1,09%
Tebuconazol	1,05%
Epoxiconazol	1,03%
Metomil	,99%
Carbendazim	,98%
Sal de dimetilamina do ácido 2,4-D	,95%
Nonil Fenoxi Poli Etanol	,67%
Picoxistrobina	,66%
FLUXAPIROXADE	,62%
Óleo Vegetal	,61%
Tiofanato-Metílico	,59%
Haloxifope-P-Metílico	,59%
Propiconazol	,59%
Oxicloreto De Cobre	,56%
Abamectina	,52%
Clorpirifós	,52%
PICLORAM	,51%
Clorotalonil	,49%
Diquate	,48%
Fluazinam	,44%
Benzovindiflupir	,41%
Glufosinato - sal de amônio	,41%
Clomazona	,40%
Enxofre	,39%
Cipermetrina	,32%
Ácido Giberélico	,29%
Cinetina	,27%
Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,27%
Difenoconazol	,27%
Mistura de lecitina e ácido propiô	,27%

## % uso ativos

Fipronil	,25%
Metsulfurom-Metílico	,25%
Lufenurom	,25%
Alquil ester etoxilado do ácido fos	,24%
Carbosulfano	,23%
Simazina	,23%
METANOL	,22%
Flutriafol	,22%
Fomesafem	,22%
Cimoxanil	,21%
Clorimuro-metílico	,21%
Tiodicarbe	,19%
Fluroxipir Meptílico	,19%
Teflubenzurom	,19%
Imazetapir	,19%
CRESOXIM-METÍLICO	,18%
Clorfenapir	,18%
Alfacipermetrina	,18%
Equivalente de Ácido de PICLOR/	,18%
Zetacipermetrina	,17%
Tiram	,17%
Hexazinona	,16%
Ametrina	,15%
Eter Poliglicolico Aromatico	,15%
Diflubenzurom	,15%
Fosfeto de Alumínio	,15%
Metoxifeno-zida	,14%
Mcpa	,14%
Clorantraniliprole	,13%
Flumetralina	,13%
Bentazona	,12%
Triclopir-butotílico	,12%
Hidróxido de Fentina	,11%
Acetamiprido	,10%
Iprodiona	,10%
Carboxina	,10%
Metalaxil-M	,10%
Triflumurom	,09%
Propinebe	,09%
Espiromesifeno	,09%
Hidróxido de Cobre	,09%
Cadusafós	,09%
Profenofós	,09%
Nicossulfurom	,09%
Fenoxaprop-P-etílico	,08%
Metconazol	,08%
Quizalofop-P-etílico	,08%
Metiram	,08%
Quizalofop-P-Tefurilico	,08%
SAFLUFENACIL	,08%
Novalurom	,07%
Fludioxonil	,07%
Nonil Fenol Etoxilado	,07%
Msma	,07%
Fenitrotiona	,07%

## % uso ativos

Fluasifope-P-butílico	,07%
Terra Diatomácea	,07%
Esfenvalerato	,06%
Trinexapaque-etílico	,06%
Sulfentrazona	,06%
Cloridrato de Propamocarbe	,06%
Aminopiralide	,06%
S-METOLACLORO	,05%
Tebutiurum	,05%
Dimetoato	,05%
Fenpropimorfe	,05%
2,4-D-dimetilamina (2,4-d-dimeth	,05%
Tembotriona	,05%
Fluopicolida	,05%
Flumioxazina	,05%
Deltametrina	,05%
Sal Sodico Dodecil Benzeno Sulfor	,04%
Procimidona	,04%
Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,04%
Cloridrato de formetanato	,04%
Iodosulfurom-Metílico	,04%
MESOTRIONE (Mesotriona)	,04%
Indoxacarbe	,04%
Bacillus thuringiensis	,04%
Dimetomorfe	,03%
Metribuzim	,03%
Cloransulam-Metílico	,03%
Carfentrazona-etílica	,03%
Casugamicina	,03%
Famoxadona	,03%
Clorfluazuron	,03%
Óxido Cuproso	,03%
Flubendiamida	,03%
Trifluralina	,03%
Lactofem	,03%
Diclosulam	,02%
Clodinafop-Propargyl	,02%
Boscalida	,02%
Espinetoram	,02%
Pirimifós-Metílico	,02%
Pyroxsulam	,02%
Folpete	,02%
Captana	,02%
DIMOXISTROBINA	,02%
Beta-Cipermetrina	,02%
Gama Cialotrina	,02%
Fenamidona	,02%
Amicarbazona	,02%
Cloridrato de propamocarbe	,02%
Imazapir	,02%
Imazamoxi	,02%
Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,02%
Mandipropamida	,01%
Cianamida	,01%
Carbofurano	,01%



% uso ativos

Tifluzamida	,01%
Tepraloxidim	,01%
Sulfuramida	,01%
Benalaxil	,01%
Fenpropatrina	,01%
Piridabem	,01%
Isoxaflutol	,01%
Triadimenol	,01%
Tetraconazol	,01%
Espirodiclofeno	,01%
Bacillus subtilis	,01%
Metam-sódico	,01%
Pencicuroim	,01%
Condensado De Alcoifenois Com	,01%
Trichoderma harzianum cepa ESA	,01%
VPN-HzSNPV (Baculovirus)	,01%
CIPRODINIL	,01%
CIFLUMETOFEM	,01%
Linurom	,01%
Bacillus thuringiensis var. kurstaki	,01%
Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,01%
Bentiovalicarbe Isopropílico	,01%
Ácido Sulfônico	,01%
TRICHODERMA HARZIANUM	,01%
Zoxamida	,00%
Bacillus thuringiensis aizawai GC-1	,00%
Flutolanil	,00%
Trichoderma asperellum	,00%
CLORETOS DE ETILBENZALCÔNICO	,00%
Triciclazol	,00%
Etofenproxi	,00%
Tiabendazol	,00%
Ciromazina	,00%
Fosmete	,00%
Ioxinil	,00%
Piriproxifem	,00%
Setoxidim	,00%
Permetrina	,00%
Cloridrato de Cartape	,00%
Fenpiroximato	,00%
ESPINOSADE	,00%
METOMINOSTROBIN	,00%
Imazaquim	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Trichoderma arzianum	,00%
Brometo De Metila	,00%
Pendimetalina	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Copolímero De Polieter E Silicone	,00%
Bacillus amyloliquefaciens SIMBI 1	,00%
Fosetil	,00%
Latex sintético e fluído de organo:	,00%
Oxifluorfem	,00%
Pochonia chlamydosporia cepa Pc	,00%
ÁLCOOL OXIALQUILADO ALIFÁTICO	,00%

## % uso ativos

Azadiractin A/B	,00%
Malationa	,00%
Etefom	,00%
Paecilomyces lilacinus	,00%
Pirimetanil	,00%
Ciazofamida	,00%
Cialofope butílico	,00%
Buprofezina	,00%
Acibenzolar-S-metílico	,00%
Ditianona	,00%
Diafentiurum	,00%
Beauveria bassiana	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO I	,00%
Clothianidin	,00%
Tephrosia candida	,00%
Fosfato férrico	,00%
Clorimurum	,00%
Etiprole	,00%
Pimetrozina	,00%
ipconazole	,00%
PENOX SULAM	,00%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADE	,00%
Oxadiazona	,00%
Endossulfam	,00%
Benziladenina	,00%
Parationa-metólica	,00%
Hexitiazoxi	,00%
Halosulfurom	,00%
Fluquinconazol	,00%
Tebufenozida	,00%
Nonilfenol Etoxilado	,00%
Metamitrona	,00%
Bacillus licheniformis	,00%
Sulfometurom Metílico	,00%
Agente Tenso-Ativo Anionico	,00%
Resina Sintetica Emulsionada	,00%
Metarhizium anisopliae IBCB 425	,00%
CARBOXIMETIL CELULOSE	,00%
Flumicloraque-Pentílico	,00%
Extrato de Reynoutria sachalensis	,00%
Beauveria bassiana, isolado IBCB	,00%
Azadiractina	,00%
Extrato de Melaleuca alternifolia	,00%
PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dc	,00%
Metarhizium anisopliae	,00%
Fosfeto de Magnesio	,00%
Miclobutanil	,00%
ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%
Diclorana	,00%
Pirazossulfurom-etílico	,00%
Propaquizafope	,00%
Indaziflan	,00%
Hexadecenol, Tricosatrieno	,00%
Etoxissulfurom	,00%

% uso ativos

Imazapique	,00%
Bacillus thuringiensis subsp aizaw	,00%
Baculovirus Anticarsia	,00%
Flufenoxurom	,00%
Cloridrato de Aviglicina	,00%
BACILLUS PUMILLUS LINHAGEM (	,00%
Bacillus methylotrophicus	,00%
Baculovirus (HearNPV)	,00%
N-2'S-METILBUTIL-2-METILBUTIL	,00%
Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila	,00%
Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Serricornim	,00%