



ATA DE JULGAMENTO DA CONCORRÊNCIA Nº 2015/5020006-05

Ata de julgamento referente à Concorrência n.º 2015/5020006-05, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital **REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS DE PESTICIDAS E HALOFENÓIS/HALOANISÓIS, pelo período de 12 meses**, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por legislação posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n.º 02/2015, de vinte e quatro de novembro do ano de dois mil e quinze, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA, Presidente Substituta, TATIANE MACHADO SILVA, NEIDA FANTINEL IOP, LIDIANE DANIELA TOSO, MARTA LUCIA SANTINI DA SILVEIRA, Membros, reuniram-se às onze horas do dia vinte e quatro do mês de fevereiro do ano de dois mil e dezesseis, na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das propostas apresentadas pelas empresas: **ALURETEC COMÉRCIO LTDA – EPP e SIGMA ALDRICH BRASIL LTDA** já habilitadas anteriormente. Tendo em vista o parecer técnico do Professor Coordenador Hélio Gauze Bonacorso a Comissão de Licitações decide **DECLARAR VENCEDORAS** as empresas conforme tabela em anexo, **DECLARAR FRACASSADA** a licitação para os **itens 63, 183, 196 e 200** devido não haver proposta para os mesmos e **DECLARAR REVOGADA** a licitação para o **item 96** devido a especificação técnica não estar de acordo com solicitado no edital e para os **itens 170, 180 e 182** devido o menor valor ofertado para os itens estarem muito acima do que o projeto dispõe para aquisição. E nada mais a constar, em cumprimento às disposições da legislação pertinente esta Comissão de Licitações submete à apreciação de Vossa Senhoria este julgamento para Homologação e Adjudicação.

Silvia Binotto
Presidente

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Presidente Substituta

Lidiane Daniela Toso
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro

Neida Fantinel Iop
Membro

HOMOLOGO EM:

____/____/____

Adalberto Constantino Meller
Secretário Executivo
FATEC



TABELA DE VALORES

Item	Nome / Fórmula / Peso molecular / CAS No.	Quantidade (Unitário)	Valor Und. R\$	EMPRESA VENCEDORA
01	Acephate / C ₄ H ₁₀ NO ₃ PS / 183.17 / 30560-19-1	02	509,00	SIGMA
02	Azinphos-ethyl / C ₁₂ H ₁₆ N ₃ O ₃ PS ₂ / 345.38 / 2642-71-9	02	219,00	SIGMA
03	Azinphos-methyl / C ₁₀ H ₁₂ N ₃ O ₃ PS ₂ / 317.32 / 86-50-0	02	219,00	SIGMA
04	Bromophos-ethyl / C ₁₀ H ₁₂ BrCl ₂ O ₃ PS / 394.05 / 4824-78-6	02	418,00	SIGMA
05	Bromophos -methyl / C ₈ H ₈ BrCl ₂ O ₃ PS / 366.00/ 2104-96-3	02	326,00	SIGMA
06	Cadusafos / C ₁₀ H ₂₃ O ₂ PS ₂ / 270.39/ 95465-99-9	02	370,00	SIGMA
07	Chlorfenvinphos (cis e trans) / C ₁₂ H ₁₄ Cl ₃ O ₄ P / 359.57 / 470-90-6	02	380,00	SIGMA
08	Chlorpyrifos / C ₉ H ₁₁ Cl ₃ NO ₃ PS / 350.59 / 2921-88-2	02	265,00	SIGMA
09	Chlorpyrifos-methyl / C ₇ H ₇ Cl ₃ NO ₃ PS / 322.53 / 5598-13-0	02	169,00	SIGMA
10	Demeton-S-methyl / C ₆ H ₁₅ O ₃ PS ₂ / 230.29 / 919-86-8	01	437,00	SIGMA
11	Demeton-S-methylsulfon / C ₆ H ₁₅ O ₅ PS ₂ / 262.29 / 17040-19-6	01	219,00	SIGMA
12	Diazinon / C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS / 304.35 / 333-41-5	02	274,00	SIGMA
13	Dichlorvos / C ₄ H ₇ Cl ₂ O ₄ P / 220.98 / 62-73-7	02	117,00	SIGMA
14	Dimefox / C ₄ H ₁₂ FN ₂ OP / 154.12 / 115-26-4	02	360,00	SIGMA
15	Dimethoate / C ₅ H ₁₂ NO ₃ PS ₂ / 229.26 / 60-51-5	01	274,00	SIGMA
16	Dioxabenzofos(Salithion)/ C ₈ H ₉ O ₃ PS / 216.20 3811-49-2	02	266,00	SIGMA
17	Disulfoton / C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₃ / 274.41 / 298-04-4	02	290,00	SIGMA
18	EPN / C ₁₄ H ₁₄ NO ₄ PS / 323.3 / 2104-64-5	02	90,00	SIGMA
19	Ethion / C ₉ H ₂₂ O ₄ P ₂ S ₄ / 384.48 / 563-12-2	02	138,00	SIGMA
20	Ethoprophos / C ₈ H ₁₉ O ₂ PS ₂ / 242.34 / 13194-48-4	02	274,00	SIGMA
21	Fenamiphos / C ₁₃ H ₂₂ NO ₃ PS / 303.36 / 22224-92-6	02	345,00	SIGMA
22	Fenitrothion / C ₉ H ₁₂ NO ₅ PS / 277.2 / 122-14-5	02	405,00	SIGMA
23	Fensulfothion / C ₁₁ H ₁₇ O ₄ PS ₂ / 308.36/115-90-2	02	608,40	ALURETEC
24	Fenthion / C ₁₀ H ₁₅ O ₃ PS ₂ / 278.33 / 55-38-9	02	138,00	SIGMA
25	Fonofos / C ₁₀ H ₁₅ OPS ₂ / 246.33 / 944-22-9	02	305,00	SIGMA
26	Formothion / C ₆ H ₁₂ NO ₄ PS ₂ / 257.27 / 2540-82-1	02	735,00	SIGMA
27	Heptenophos / C ₉ H ₁₂ ClO ₄ P / 250.6 / 23560-59-0	02	215,00	SIGMA
28	Iprobenphos / C ₁₃ H ₂₁ O ₃ PS / 288.34 / 26087-47-8	02	600,00	SIGMA
29	Malathion / C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂ / 330.36 / 121-75-5	02	238,00	SIGMA
30	Mecarbam / C ₁₀ H ₂₀ NO ₅ PS ₂ / 329.37 / 2595-54-2	01	255,00	SIGMA
31	Methamidophos / C ₂ H ₈ NO ₂ PS / 141.13 / 10265-	01	328,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	92-6			
32	Methidathion / $C_6H_{11}N_2O_4PS_3$ / 302.33 / 950-37-8	02	266,00	SIGMA
33	Mevinphos(cis e trans) / $C_7H_{13}O_6P$ / 224.15 / 7786-34-7	01	313,00	SIGMA
34	Monocrotophos / $C_7H_{14}NO_5P$ / 223.16 / 6923-22-4	01	181,00	SIGMA
35	Naled (Dibrom e Bromchlophos) / $C_4H_7Br_2Cl_2O_4P$ / 380.78 / 300-76-5	01	152,00	SIGMA
36	Omethoate / $C_5H_{12}NO_4PS$ / 213.19 / 1113-02-6	01	305,00	SIGMA
37	Oxydemeton-methyl / $C_6H_{15}O_4PS_2$ / 246,30 / 301-12-2	01	559,00	SIGMA
38	Parathion-ethyl / $C_{10}H_{14}NO_5PS$ / 291.27 / 56-38-2	02	499,20	ALURETEC
39	Parathion-methyl / $C_8H_{10}NO_5PS$ / 263.21 / 298-00-0	02	326,00	SIGMA
40	Phenthoate / $C_{12}H_{17}O_4PS_2$ / 320.36 / 2597-03-7	01	470,00	SIGMA
41	Phorate / $C_7H_{17}O_2PS_3$ / 260.38 / 298-02-2	02	297,00	SIGMA
42	Phosalone / $C_{12}H_{15}ClNO_4PS_2$ / 367.81 / 2310-17-0	02	418,00	SIGMA
43	Phosphamidon(cis e trans) / $C_{10}H_{19}ClNO_5P$ / 299.72 / 13171-21-6	01	198,00	SIGMA
44	Phoxim / $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ / 298.30 / 14816-18-3	01	266,00	SIGMA
45	Pirimiphos-methyl / $C_{11}H_{20}N_3O_3PS$ / 305.33 / 29232-93-7	02	366,00	SIGMA
46	Profenofos / $C_{11}H_{15}BrClO_3PS$ / 373.63 / 41198-08-7	02	127,00	SIGMA
47	Prothiofos / $C_{11}H_{15}Cl_2O_2PS_2$ / 345.25 / 34643-46-4	02	124,00	SIGMA
48	Pyrazophos / $C_{14}H_{20}N_3O_5PS$ / 373.36 / 13457-18-6	02	496,00	SIGMA
49	Quinalphos / $C_{12}H_{15}N_2O_3PS$ / 298.29 / 13593-03-8	01	222,00	SIGMA
50	Ronnel (Fenclorophos) / $C_8H_8Cl_3O_3PS$ / 321.57 / 299-84-3	02	312,00	SIGMA
51	Terbufos / $C_9H_{21}O_2PS_3$ / 288.43 / 13071-79-9	02	88,00	SIGMA
52	Tetrachlorvinphos / $C_{10}H_9Cl_4O_4P$ / 365.96 / 22248-79-9	02	154,00	SIGMA
53	Thionazin / $C_8H_{13}N_2O_3PS$ / 248.24 / 297-97-2	02	254,00	SIGMA
54	Tolclofos-methyl / $C_9H_{11}Cl_2O_3PS$ / 301.13 / 57018-04-9	02	345,00	SIGMA
55	Triazophos / $C_{12}H_{16}N_3O_3PS$ / 313.31 / 24017-47-8	02	285,00	SIGMA
56	Tributylphosphate / $C_{12}H_{27}O_4P$ / 266.31 / 126-73-8	01	284,00	SIGMA
57	Trichlorfon / $C_4H_8Cl_3O_4P$ / 257.44 / 52-68-6	02	158,00	SIGMA
58	Vamidotion / $C_8H_{18}NO_4PS_2$ / 287.36 / 2275-23-2	01	331,00	SIGMA
59	Glyphosate / $C_3H_8NO_5P$ / 169.07 / 1071-83-6	02	147,00	SIGMA
60	Glufosinate-ammonium / $C_5H_{15}N_2O_4P$ / 198.16 /	02	298,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	77182-82-2			
61	3-(Methyl-phosphinico) propionic acid / C ₄ H ₉ O ₄ P / 152.09 / 15090-23-0	01	551,00	SIGMA
62	AMPA / NH ₂ CH ₂ PO(OH) ₂ / 111.04 / 1066-51-9	01	1.131,00	ALURETEC
63	4-Aminobuthyl-phosphonic acid / C ₄ H ₁₂ NO ₃ P / 153.12 / 35622-27-6	01	DESERTO	DESERTO
64	Aldicarb / C ₇ H ₁₄ N ₂ O ₂ S / 190.26 / 116-06-3	01	365,00	SIGMA
65	Chinomethionate / C ₁₀ H ₆ N ₂ OS ₂ / 234.30 / 2439-01-2	01	1.014,00	ALURETEC
66	Ethiofencarb / C ₁₁ H ₁₅ NO ₂ S / 225.31 / 29973-13-5	01	563,00	SIGMA
67	Ethofumesate / C ₁₃ H ₁₈ O ₅ S / 286.34 / 26225-79-6	01	102,00	SIGMA
68	Methiocarb / C ₁₁ H ₁₅ NO ₂ S / 240.34 / 2032-65-7	01	453,00	SIGMA
69	Methomyl / C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S / 162.2 / 16752-77-5	01	266,00	SIGMA
70	Oxamyl / C ₇ H ₁₃ N ₃ O ₃ S / 219.26 / 23135-22-0	01	452,00	SIGMA
71	Pebulate / C ₁₀ H ₂₁ NOS / 203.34 / 1114-71-2	01	477,00	SIGMA
72	Alachlor / C ₁₄ H ₂₀ ClNO ₂ / 269.77 / 15972-60-8	01	147,00	SIGMA
73	Aldrin / C ₁₂ H ₈ Cl ₆ / 364.9 / 309-00-2	02	228,00	SIGMA
74	Camphechlor(Toxaphene)/C ₁₀ H ₁₀ Cl ₈ /414(média) /8001-35-2	01	203,00	SIGMA
75	Captan / C ₉ H ₈ Cl ₃ NO ₂ S / 300.59 / 133-06-2	01	176,00	SIGMA
76	Chlordane(alpha e gamma)C ₁₀ H ₆ Cl ₈ / 409.78 /57-74-9	02	131,00	SIGMA
77	g-Chlordane / C ₁₀ H ₆ Cl ₈ / 409.7 / 5103-74-2	02	290,00	SIGMA
78	Chlordimeform / C ₁₀ H ₁₃ ClN ₂ / 196.7 / 6164-98-3	01	307,00	SIGMA
79	Chlorobenzene / C ₆ H ₅ Cl / 112.56 / 108-90-7	01	302,00	SIGMA
80	Chlorobenzilate / C ₁₆ H ₁₄ Cl ₂ O ₃ /325.19 / 510-15-6	01	277,00	SIGMA
81	Chlorothalonil / C ₈ Cl ₄ N ₂ / 265.91/1897-45-6	01	276,00	SIGMA
82	op-DDD /C ₁₄ H ₁₀ Cl ₄ / 320.04 / 53-19-0	02	279,00	SIGMA
83	pp-DDE / C ₁₄ H ₈ Cl ₄ / 318.03/ 72-55-9	02	686,40	ALURETEC



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

84	2,4-DDT(op-DDT) / $C_{14}H_9Cl_5$ / 789-02-6	02	319,00	SIGMA
85	Dichloran / $Cl_2C_6H_2(NO_2)NH_2$ / 207.01 / 99-30-9	01	134,00	SIGMA
86	Dieldrin / $C_{12}H_8Cl_6O$ / 380.91 / 60-57-1	02	655,20	ALURETEC
87	Diflubenzuron / $C_{14}H_9ClF_2N_2O_2$ / 310.68 / 35367-38-5	01	327,00	SIGMA
88	Dimethomorph(cis e trans) / $C_{21}H_{22}ClNO_4$ / 387.86 / 110488-70-5	01	405,00	SIGMA
89	Diuron / $C_9H_{10}Cl_2N_2O$ / 233.09 / 330-54-1	01	134,00	SIGMA
90	Endosulfan(alpha e beta) / $C_9H_6Cl_6O_3S$ / 406.95 / 115-29-7 (alpha 959-98-8 e beta 33123-65-9)	02	308,00	SIGMA
91	Endosulfan sulfate / $C_9H_6Cl_6O_4S$ / 422.92 / 1031-07-8	01	379,00	SIGMA
92	Endrin / $C_{12}H_8Cl_6O$ / 380.91 / 72-20-8	02	369,00	SIGMA
93	Endrin aldehyde / $C_{12}H_8Cl_6O$ / 380.91 / 7421-93-4	01	454,00	SIGMA
94	Endrin ketone / $C_{12}H_8Cl_6O$ / 380.91 / 53494-70-5	02	967,20	ALURETEC
95	Folpet / $C_9H_4Cl_3NO_2S$ / 296.56 / 133-07-3	01	105,00	SIGMA
96	HCH (BHC Tech)/ $C_6H_6Cl_6$ / 290.83 / Kit 608-73-1/ (alpha 319-84-6, beta319-85-7, delta319-86-8, gama 58-89-9)	02	REVOGADO	REVOGADO
97	Heptachlor / $C_{10}H_5Cl_7$ / 76-44-8	02	470,00	SIGMA
98	Heptachlor epoxide B / $C_{10}H_5Cl_7O$ / 389.32 / 1024-57-3	02	175,00	SIGMA
99	Hexabromobenzene / C_6Br_6 / 551.49 / 87-82-1	02	147,00	SIGMA
100	Hexachlorobenzene / C_6Cl_6 / 284.78 / 118-74-1	02	189,00	SIGMA
101	Iprodione / $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$ / 330.17 / 36734-19-7	01	305,00	SIGMA
102	Kit EPA Pesticide Mix	02	300,00	SIGMA
103	Linuron / $C_9H_{10}Cl_2N_2O_2$ / 249.09 / 330-55-2	01	238,00	SIGMA
104	Methoxychlor / $C_{16}H_{15}Cl_3O_2$ / 345.65 / 72-43-5	02	238,00	SIGMA
105	Metobromuron / $C_9H_{11}BrN_2O_2$ / 259.10 / 3060-89-7	01	201,00	SIGMA
106	Metolachlor / $C_{15}H_{22}ClNO_2$ / 283.79 / 51218-45-2	01	201,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

107	Metoxuron / $C_{10}H_{13}ClN_2O_2$ / 228.68 / 19937-59-8	01	204,00	SIGMA
108	Mirex / $C_{10}Cl_{12}$ / 545.54 / 2385-85-5	02	600,00	SIGMA
109	Monolinuron / $C_9H_{11}ClN_2O_2$ / 214.65 / 1746-81-2	01	1.794,00	ALURETEC
110	Monuron / $C_9H_{11}ClN_2O$ / 198.65 / 150-68-5	01	238,00	SIGMA
111	Nitrofen / $C_{12}H_7Cl_2NO_3$ / 284.09 / 1836-75-5	01	278,00	SIGMA
112	Benfluralin / $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$ / 335.28 / 1861-40-1	01	142,00	SIGMA
113	Butralin / $C_{14}H_{21}N_3O_4$ / 276.18 / 33629-47-9	01	284,00	SIGMA
114	Dinocap(4 e 6) / $C_{18}H_{24}N_2O_6$ / 364.39 / 39300-45-3	01	165,00	SIGMA
115	Flumetralin / $C_{16}H_{12}ClF_4N_3O_4$ / 421.74 / 62924-70-3	02	326,00	SIGMA
116	Isopropalin / $C_{15}H_{23}N_3O_4$ / 309.36 / 33820-53-0	01	379,00	SIGMA
117	Pendimethalin / $C_{13}H_{19}N_3O_4$ / 281.31 / 40487-42-1	02	305,00	SIGMA
118	Trifluralin / $C_{13}H_{16}F_3N_3O_4$ / 335.32 / 1582-09-8	01	238,00	SIGMA
119	Bifenthrin / $C_{23}H_{22}ClF_3O_2$ / 422.87 / 82657-04-3	01	632,00	SIGMA
120	Cyfluthrin(alpha, beta, gamma e delta) / $C_{22}H_{18}Cl_2FNO_3$ / 434.29 / 68359-37-5	02	301,00	SIGMA
121	Lambda-cyhalothrin / $C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$ / 449.85 / 91465-08-6	02	966,00	SIGMA
122	Cypermethrin (alpha, beta, gamma e delta) / $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$ / 416.30 / 52315-07-8	02	334,00	SIGMA
123	Deltamethrin / $C_{22}H_{19}Br_2NO_3$ / 505.20 / 52918-63-5	02	625,00	SIGMA
124	Fenvalerate / $C_{25}H_{22}ClNO_3$ / 419.90 / 51630-58-1	01	284,00	SIGMA
125	Flucythrinate (cis e trans) / $C_{26}H_{23}F_2NO_4$ / 451.46 / 70124-77-5	01	563,00	SIGMA
126	Cis-Permethrin / $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$ / 391.29 / 52645-53-1	02	209,00	SIGMA
127	trans -Permethrin / $C_{21}H_{20}Cl_2O_3$ / 391.29 / 61949-77-7	02	666,00	SIGMA
128	Dibromochloropropane DBCP / $C_3H_5Br_2Cl$ / 236.3396-12-8	01	266,00	SIGMA
129	Ethylene dibromide (1,2-dibromoethane) / $C_2H_4Br_2$ / 106-93-4	01	277,00	SIGMA
130	1,2,3-Trichloropropane / $C_3H_5Cl_3$ / 147.50 / 96-18-4	01	151,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

131	Aminocarb / $C_{11}H_{16}N_2O_2$ / 208.26 / 2032-59-9	01	173,00	SIGMA
132	Baygon (Propoxur) / $C_{11}H_{15}NO_3$ / 209.24 / 114-26-1	01	219,00	SIGMA
133	Benalaxyl / $C_{20}H_{23}NO_3$ / 325.40 / 71626-11-4	01	904,80	ALURETEC
134	Benomyl / $C_{14}H_{18}N_4O_3$ / 290.32 / 17804-35-2	01	618,00	ALURETEC
135	Carbaryl / $C_{12}H_{11}NO_2$ / 201.22 / 63-25-2	01	238,00	SIGMA
136	Carbendazim / $C_9H_9N_3O_2$ / 191.19 / 10605-21-7	01	440,00	SIGMA
137	Carbofuran / $C_{12}H_{15}NO_3$ / 221.25 / 1563-66-2	01	134,00	SIGMA
138	Diphenamid / $C_{16}H_{17}NO$ / 239.32 / 957-51-7	01	140,00	SIGMA
139	Metalaxyl / $C_{15}H_{21}NO_4$ / 279.33 / 57837-19-1	01	2.340,00	ALURETEC
140	Methoprene / $C_{19}H_{34}O_3$ / - / 40596-69-8	01	799,00	SIGMA
141	Napropamid / $C_{17}H_{21}NO_2$ / 271.35 / 15299-99-7	01	305,00	SIGMA
142	Oxadixyl / $C_{14}H_{18}N_2O_4$ / 278.31 / 77732-09-3	01	436,00	SIGMA
143	Piperonyl butoxide / $C_{19}H_{30}O_5$ / 338.44 / 51-03-6	01	265,00	SIGMA
144	Pirimicarb / $C_{11}H_{18}N_4O_2$ / 238.29 / 23103-98-2	01	131,00	SIGMA
145	Pyrethrins(6 isômeros)Mistura de isômeros / 8003-34-7	01	131,00	SIGMA
146	Thiophanate-Methyl / $C_{12}H_{14}N_4O_4S_2$ / 342.39/ 23564-05-8	01	186,00	SIGMA
147	4-Br-Benzoic Acid / $C_7H_5BrO_2$ / 201.02 / 586-76-5	01	1.095,00	SIGMA
148	4-Br-Benzoic methyl ester / $BrC_6H_4CO_2CH_3$ / 215.04 / 619-42-1	01	981,00	SIGMA
149	Chlorthal / $C_8H_2Cl_4O_4$ / 303.91 / 2136-79-0	01	2.652,00	ALURETEC
150	Chlorthal dimethyl / $C_{10}H_6Cl_4O_4$ / 331.97 / 1861-32-1	01	197,00	SIGMA
151	2,4-D / $C_8H_6Cl_2O_3$ / 221.04 / 94-75-7	02	166,00	SIGMA
152	2,4-D methyl ester / $C_9H_8Cl_2O_3$ / 235.06 / 1928-38-7	02	657,00	SIGMA
153	Dicamba / $C_8H_6Cl_2O_3$ / 221.04 / 1918-00-9	02	154,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

154	Dicamba methyl ester / C ₉ H ₈ Cl ₂ O ₃ / 235.06/ 6597-78-0	02	326,00	SIGMA
155	2,4,5-T / C ₈ H ₅ Cl ₃ O ₃ / 255.49 / 93-76-5	02	341,00	SIGMA
156	2,4,5-T methyl ester / C ₉ H ₇ Cl ₃ O ₃ / 269.51 / 1928-37-6	02	156,00	SIGMA
157	Azoxystrobin / C ₂₂ H ₁₇ N ₃ O ₅ / 403.4 / 131860-33-8	01	495,00	SIGMA
158	Biphenyl / C ₁₂ H ₁₀ / 154.21 / 92-52-4	01	92,00	SIGMA
159	Chlorantraniliprole/ C ₁₈ H ₁₄ BrCl ₂ N ₅ O ₂ / 483.15/ 500008-45-7	01	399,00	SIGMA
160	Clomazone / C ₁₂ H ₁₄ ClNO ₂ / 239.70 / 81777-89-1	01	492,00	SIGMA
161	Chlorimuron-ethyl / C ₁₅ H ₁₅ ClN ₄ O ₆ S /414.82 / 90982-32-4	01	862,00	SIGMA
162	Clothianidin/ C ₆ H ₈ ClN ₅ O ₂ S / 249.68 / 210880-92-5	01	769,00	SIGMA
163	Cyproconazole / C ₁₅ H ₁₈ ClN ₃ O / 291.78 / 94361-06-5	01	599,00	SIGMA
164	Danitol / 39515-41-8	01	694,00	SIGMA
165	DCPA Diacid / 2136-79-0	01	2.652,00	ALURETEC
166	Fipronil / C ₁₂ H ₄ Cl ₂ F ₆ N ₄ OS / 437.15 / 120068-37-3	01	990,00	SIGMA
167	Fluazifop-p-butyl / C ₁₉ H ₂₀ F ₃ NO ₄ / 383,36 / 79241-46-6	01	609,00	SIGMA
168	Fluopicolide / C ₁₄ H ₈ Cl ₃ F ₃ N ₂ O /383.58 / 239110-15-7	01	902,00	SIGMA
169	Imidacloprid / C ₉ H ₁₀ ClN ₅ O ₂ / 255.66 / 138261-41-3	01	361,00	SIGMA
170	Iminodibenzyl / C ₁₄ H ₁₃ N / 195.26 / 494-19-9	01	REVOGADO	REVOGADO
171	Iprovalicarb / C ₁₈ H ₂₈ N ₂ O ₃ / 320.43 / 140923-17-7	01	563,00	SIGMA
172	Maleic hydrazide / C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ / 112.09 / 123-33-1	01	92,00	SIGMA
173	Propamocarb / C ₉ H ₂₀ N ₂ O ₂ /182.27 / 24579-73-5	01	246,00	SIGMA
174	Picoxystobin / C ₁₈ H ₁₆ F ₃ NO ₄ /367.32 / 1174-28-22-5	01	331,00	SIGMA
175	Pyraclostrobin / C ₁₉ H ₁₈ ClN ₃ O ₄ / 387.82 / 175013-18-0	01	274,00	SIGMA
176	Rotenone / C ₂₃ H ₂₂ O ₆ /394.42 / 83-79-4	01	117,00	SIGMA
177	Tebuconazole / C ₁₆ H ₂₂ ClN ₃ O /307.82 / 107534-96-3	01	276,00	SIGMA



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

178	Teflubenzuron / $C_{14}H_6Cl_2F_4N_2O_2$ / 381.11 / 83121-18-0	01	284,00	SIGMA
179	Thiamethoxam / $C_8H_{10}ClN_5O_3S$ / 291.71 / 153719-23-4	01	363,00	SIGMA
180	Triflumuron / $C_{15}H_{10}ClF_3N_2O_3$ / 358.70 / 64628-44-0	01	REVOGADO	REVOGADO
181	Diquat Bromide Monohydrate / $C_{12}H_{12}Br_2N_2 \times H_2O$ / 362.06 / 6385-62-2	01	357,00	SIGMA
182	Fumonisin Mix solution Oekanal	01	REVOGADO	REVOGADO
183	2,4-DIBROMOANISOLE / $Br_2C_6H_3OCH_3$ / 265.94 / 21702-84-1	02	DESERTO	DESERTO
184	2,4-DIBROMOPHENOL / $C_6H_4Br_2O$ / 252.00/615-58-7	02	113,00	SIGMA
185	2,4-Dibromofenol Acetilado	01	1.119,00	SIGMA
186	PENTACHLOROANISOLE / $C_7H_3Cl_5O$ / 280.35 / 1825-21-4	02	733,20	ALURETEC
187	PENTACHLOROPHENOL / C_6HCl_5O / 266.34 / 87-86-5	02	458,00	SIGMA
188	Pentaclorofenol Acetilado / $C_8H_3Cl_5O_2$ / 1441-02-7	02	599,00	SIGMA
189	2,4,6-TRIBROMOANISOLE / $C_7H_5Br_3O$ / 344.83 / 607-99-8	02	624,00	ALURETEC
190	2,4,6-TRIBROMOPHENOL / $Br_3C_6H_2OH$ / 330.82 / 118-79-6	02	215,00	SIGMA
191	2,4,6-Tribromofenol Acetilado	01	323,00	SIGMA
192	2,4,6-TRICHLOROANISOLE / $C_7H_5OCl_3$ / 211.48 / 87-40-1	02	181,00	SIGMA
193	2,4,6-TRICHLOROPHENOL / $C_6H_2Cl_3OH$ / 197.45 / 88-06-2	02	210,00	SIGMA
194	2,4,6-Triclorofenol Acetilado	01	311,00	SIGMA
195	2,3,4,4'-Tetrachlorobiphenyl / $C_{12}H_6Cl_4$ / 291.99 / 33025-41-1	01	904,80	ALURETEC
196	WHO/NIST/NOAA Congener List	01	DESERTO	DESERTO
197	Cafeína	01	382,00	SIGMA
198	N-Nitrosoanabasine / $C_{10}H_{13}N_3O$ / 191.23 / 37620-20-5	01	5.070,00	ALURETEC
199	N-Nitrosoanatabine / $C_{10}H_{11}N_3O$ / 189.22 / 71267-22-6	01	928,00	SIGMA
200	N-Nitrosoguvacoline / 170.07 / 55557-02-3	01	DESERTO	DESERTO



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

201	N-Nitrosornicotine / $C_9H_{11}N_3O$ / 177.20 / 16543-55-8	01	341,00	SIGMA
202	4-methylamino-1-(3-pyridyl)-1-butanone-1-dihydroxychloride	01	DESERTO	DESERTO
203	4-methyl-nitrosoamino-1(3-pyridil)-1 butanone / $C_{10}H_{13}N_3O_2$ / 207.22 / 64091-91-4	01	624,00	ALURETEC
204	Nicotine / $C_{10}H_{14}N_2$ / 162.23 / 22083-74-5	02	649,00	SIGMA
205	(R,S)Nornicotine / $C_9H_{12}N_2$ / 148.20 / 6746-86-1	02	2.035,00	SIGMA