

Lista de ingredientes activos e impurezas relevantes en plaguicidas, que el Laboratorio de Control de Calidad de Agroquímicos puede analizar*

*En caso de que se agote el estándar de calibración o los reactivos el servicio de ensayo no se podrá brindar, esto se evalúa al recibir la solicitud de cotización. El cliente puede solicitar que se brinde el servicio si está dispuesto a brindar los suministros faltantes (estándar de calibración o reactivos), sin que esto afecte el precio de la oferta.

Fecha de actualización: Noviembre, 2021

Responsable: Roberto Villalobos Landázuri, Juan José Delgado Carmona

Ingredientes activos en Plaguicidas

No.	Ingrediente activo	Método de referencia oficial o internacional	Técnica analítica (usada en el LCC)	Método utilizado en el laboratorio
1	2,4-D	CIPAC 1C. 1 (TC, SL)	HPLC	CIPAC 1C. 1 (TC, SL)
2	2,4-D + DICAMBA	AOAC 971,07-1973	HPLC	Método GTZ-interno
3	2,4-D + MCPA	NI	HPLC	Método GTZ-interno
4	2,4-D + PICLORAN	CIPAC 1B. [1 + 174] (SL)	HPLC	CIPAC 1B. [1 + 174] (SL)
5	ABAMECTINA	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
6	ACEFATO	CIPAC H. 338 (TC, SL)	GC	CIPAC H. 338 (TC, SL)
7	ACETAMIPRID	CIPAC L. 649 (TC, SP, SG, SL, EC)	HPLC	CIPAC L. con modificaciones
8	ÁCIDO OXONÍLICO	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
9	ALACLOR	CIPAC D. 204 (TC, EC, GR), CIPAC E, 204 (CS)	GC	CIPAC D. 204 (TC, EC, GR)
10	ALDICARB	CIPAC H. 215 (TC, GR)	HPLC	ZWEIG, tomo XIV, p. 114
11	AMETRINA	CIPAC H. 133 (TC, WP)	GC	CIPAC H. 133 (TC, WP)
12	AMITRAZ	CIPAC G. 362 (TC, WP, EC)	GC	CIPAC G. 362 (TC, WP, EC)
13	ASULAM	CIPAC H. 240 (TC, SL, SG)	HPLC	CIPAC H. 240 (TC, SL, SG)
14	ATRAZINA	CIPAC H. 91 (TC, WP)	GC	CIPAC H. 91 (TC, WP)
15	AZOXISTROBINA	CIPAC M. 571 (TC, WG, SC)	GC	CIPAC M. 571 (TC, WG, SC)
16	AZUFRE	CIPAC E. 18 (TC, WP, SC, DP)	Titulación volumétrica	CIPAC E. 18 (TC, WP, SC, DP)
17	BENDIACARB	CIPAC D. 232 (TC, WP)	HPLC	CIPAC D. 232 (TC, WP)
18	BENOMIL	CIPAC D. 206 (TC, WP)	HPLC	CIPAC D. 206 (TC, WP)
19	BENFURACARB	CIPAC H. 501 (TC, EC, GR)	HPLC	CIPAC H. 501 (TC, EC, GR)
20	BENTAZON	CIPAC 1C. 366 (TC, SL)	HPLC	CIPAC 1C. 366 (TC, SL)
21	BISPIRIBAC DE SODIO	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
22	BITERTANOL	CIPAC J. 386 (TC, SC, DC, WP)	GC	CIPAC J. 386 (TC, SC, DC, WP), con modificaciones
23	BROMACIL	CIPAC 1C. 139 (TC, WP)	Titulación potenciométrica	Metodo interno/registrante
24	BROMUONAZOL	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
25	BUTACLOR	CIPAC D. 354 (TC, EC, GR)	GC	CIPAC D. 354 con modificaciones
26	CADUSAFOS	NI	GC	Metodo interno/registrante
27	CAPTAN	CIPAC 1C. 40 (TC), HPLC (referencia) y GC	HPLC y GC	CIPAC 1C. 40 (TC), HPLC (referencia) y GC
28	CARBARIL	CIPAC M. 26 (TC, WP, SC)	HPLC	CIPAC M. 26 (TC, WP, SC)
29	CARBENDAZIN	CIPAC H. 263 (TC, WP, WG)	HPLC	CIPAC H. 263 (TC, WP, WG)
30	CARBOFURAN	CIPAC D. 276 (TC, WP, SC, GR)	HPLC	CIPAC D. 276 (TC, WP, SC, GR)
31	CARBOSULFAN	CIPAC E. 417 (TC, EC, GR, WG)	HPLC	CIPAC E. 417 (TC, EC, GR, WG)
32	CARBOXIN	NI	HPLC	Metodo interno/ZWEIG
33	CARBOXIN + CAPTAN	NI	HPLC	Metodo interno/ZWEIG
34	CIANAZINA	CIPAC 1C. 230 (TC, WP, SC)	HPLC	CIPAC 1C. 230 (TC, WP, SC)
35	CICLOSULFAMURON	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
36	CIFLUTRINA	CIPAC H. 385 (TC, WP, EC, EW)	HPLC	CIPAC H. 385 (TC, WP, EC, EW)
37	CIPERMETRINA	CIPAC 1C. 332 (TC), HPLC y GC	GC	CIPAC 1C. 332 (TC), HPLC y GC
38	CIPROCONAZOL	CIPAC J. 600 (TC, WG, EC, SL)	HPLC	CIPAC J. 600 (TC, WG, EC, SL)
39	CIROMAZINA	CIPAC M. 420 (TC, SP, SL)	HPLC	CIPAC M. 420 con modificaciones
40	CLETODIM	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
41	CLORFENAPIR	CIPAC O. 570 (TC, SC)	HPLC	Metodo interno/registrante
42	CLOROTALONIL	CIPAC K. 288 (TC, WP, WG, SC)	GC	CIPAC K. 288 con modificaciones
43	CLOROTALONIL + METALAXIL	NI	GC	Metodo interno/ZWEIG
44	CLORPIRIFOS	CIPAC 1C. 221.b (TC, DP, WP, EC, GR)	HPLC	CIPAC 1C. 221.b (TC, DP, WP, EC, GR)

45	COBRE (óxido de cobre I, sulfato de cobre II, oxocloruro de cobre, carbonato de cobre)	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09	Volumétrico y AA	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09
46	COBRE (soluble en agua)	CIPAC F. MT98	UV-VIS y AA	AOAC 965.09
47	COBRE + MANCOZEB	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15
48	COBRE + MANEB	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15
49	COBRE + ZINEB	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15
50	COBRE + ZIRAM	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.09/AOAC 965.15 CIPAC E. 44/AOAC 965.15
51	COUMAFOS	NI	GC	Método interno/registrante
52	DAZOMET	CIPAC 1C. 146 (TC)	Volumétrico	CIPAC 1C. 146 (TC)
53	DELTAMETRINA	CIPAC D. 333 (TC, WP, EC, UL, DP), CIPAC L. 333 (TC, WP, WG, SC, EC, DP, WT, EG, EW), CIPAC N. 333 (LN, EXTENSION), CIPAC O. 333 (PE+PP)	HPLC	CIPAC L. 333 (TC, WP, WG, SC, EC, DP, WT, EG, EW)
54	DIAZINON	CIPAC H. 15 (TC, WP, EC)	GC	CIPAC H. 15 (TC, WP, EC)
55	DICAMBA	CIPAC K. 85 (TC, SL, WG)	HPLC	Método GTZ-interno
56	DICLOFLUANID	CIPAC 1C. 74 (TK, WP)	HPLC	CIPAC 1C. 74 (TK, WP)
57	DICLORVOS	CIPAC H. 11 (TC, EC, SL, HN)	GC	CIPAC H. 11 (TC, EC, SL, HN)
58	DICOFOL	CIPAC D. 123 (TC, EC)	HPLC	ZWEIG, tomo XII, p. 35
59	DIMETOATO	CIPAC E. 59 (TC, EC) HPLC, CIPAC H. 59 (TC, EC) GC	HPLC, GC	CIPAC E. 59 (TC, EC)
60	DIMETOMORF	CIPAC G. 483 (TC, WP, DC, WG)	HPLC	CIPAC G. 483 (TC, WP, DC, WG)
61	DIQUAT	CIPAC G. 55 (SL, SG) HPLC CIPAC E. 55 (SL, SG) UV-VIS	HPLC, UV-VIS	CIPAC G. 55 (SL, SG) HPLC CIPAC E. 55 (SL, SG) UV-VIS
62	DISULFOTON	CIPAC 1C. 152 (TC, EC, GR)	GC	CIPAC 1C. 152 (TC, EC, GR)
63	DIURON	NI	HPLC	ZWEIG, tomo XIII, p. 227
64	EDIFENFOS	CIPAC E. 409 (TC, EC, DP)	GC	CIPAC E. 409 (TC, EC, DP)
65	ENDOSULFAN	CIPAC 1C. 89 (TC, DP, WP, EC) AOAC 983.08	GC	AOAC 983.08
66	EPOXICONAZOLE	CIPAC K. 609 (TC, SC, SE, EC)	GC	CIPAC K. 609 con modificaciones
67	EPOXICONAZOLE + KRESOXIM METIL	NI	HPLC	Método interno/registrante
68	ETEFON	CIPAC H. 373 (TK, SL)	Titulación potenciométrica	CIPAC H. 373 (TK, SL)
69	ETOPROFOS	NI	GC	EPA Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices 2nd Ed.
70	FENAMIFOS	NI	GC	Método interno/registrante
71	FENOXAPROP-P-ETIL	CIPAC J. 581 (TC, EW), CIPAC M (SE, OD)	HPLC	CIPAC J. 581 (TC, EW), CIPAC M (SE, OD)
72	FENPROPIMORPH	CIPAC G. 427 (TC, OL)	GC-COC	Método interno/registrante
73	FENVALERATO	CIPAC D. 334 (TC), CIPAC G. 334 (EC)	GC	CIPAC D. 334 (TC), CIPAC G. 334 (EC)
74	FERBAN	AOAC 965.15	Volumétrico	AOAC 965.15
75	FIPRONIL	CIPAC J. 581 (TC, EC, UL), CIPAC N (FS, SC, WG, GR, FG)	HPLC	CIPAC J. 581 con modificaciones
76	FLOCOUMAFEN	NI	HPLC	Método interno/registrante
77	FLUAZIFOP-P-BUTIL	CIPAC G. 467 (TC, WG, EC, EW) HPLC	HPLC	CIPAC G. 467 con modificaciones
78	FLUTOTANIL	NI	GC	Método interno/registrante
79	FORATO	NI	GC	Método interno/registrante
80	FOXIN	CIPAC 1C. 364 (TK, EC, GR)	HPLC	CIPAC 1C. 364 (TK, EC, GR)
81	FOSETIL ALUMINIO	CIPAC G. 384 (TC, WP) Titulación, CIPAC J. 384 (TC, WP, WG) HPLC	Titulación y HPLC	Método CIPAC G, 384 modificado.
82	GLIFOSATO	CIPAC 1C. 284 (TC, SL), CIPAC H (SG)	HPLC	CIPAC 1C. 284 (TC, SL), CIPAC H (SG)
83	GLUFOSINATO DE AMONIO	CIPAC G. 437 (TC, SL)	HPLC	CIPAC G. 437 (TC, SL)
84	HEXACONAZOL	NI, está en prueba CIPAC	GC/HPLC	Método interno/registrante
85	HEXAZINONA	CIPAC J. 374 (TC, WG, SP, SL, SG)	HPLC	CIPAC J. 374 (TC, WG, SP, SL, SG)
86	HIDROXIDO DE COBRE	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09	Volumétrico y AA	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09
87	IMAZALIL	CIPAC E. 335 (TC, TK, EC, SL)	GC	CIPAC E. 335 (TC, TK, EC, SL)
88	IMAZAPIR	NI	HPLC	Método interno/registrante
89	IMAZAQUIM	NI	HPLC	Método interno/registrante
90	IMAZETAPIR	NI	HPLC	Método interno/registrante

91	IMIDACLOPRID	CIPAC H. 582 (TC, WP, SC, GR)	HPLC	CIPAC H. 582 (TC, WP, SC, GR)
92	IPRODIONA	CIPAC G. 278 (TC, WP, SC)	HPLC	CIPAC G. 278 (TC, WP, SC)
93	ISAZOFOS	NI	GC	Metodo interno/registrante
94	ISOFENFOS	CIPAC D. 412 (TC, WP, EC, SC, GR)	GC	CIPAC D. 412 (TC, WP, EC, SC, GR)
95	KRESOXIM-METIL	CIPAC K. 568 (TC, WG, SC, SE)	HPLC	CIPAC K. 568 (TC, WG, SC, SE)
96	LAMBA CIALOTRINA	CIPAC E. 463 (TC, WP, EC, UL), CIPAC K. 463 (CS), CIPAC N. 463 (LN)	GC	CIPAC E. 463 (TC, WP, EC, UL)
97	LINURON	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
98	MALATION	CIPAC K. 12 (TC, EC, EW, DP)	GC	CIPAC K. 12 (TC, EC, EW, DP)
99	MANCOZEB	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)	Volumétrico	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)
100	MANCOZEB + DIMETOMORF	NI	Volumétrico y HPLC	AOAC 965.15/CIPAC G. 483
101	MANCOZEB + METALAXIL	NI	Volumétrico Y GC	AOAC 965.15/CIPAC E. 365
102	MANCOZEB + HIDROXIDO DE COBRE	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44
103	MANCOZEB + OXICLORURO DE COBRE	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44
104	MANCOZEB + OXIDO DE COBRE	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44 CIPAC H. [44 + 61] (WP)	Volumétrico y AA	AOAC 965.15/AOAC 965.09 AOAC 965.15/CIPAC E. 44
105	MANEB	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)	Volumétrico	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)
106	MCPA	CIPAC 1C. 2 (TC)	HPLC	CIPAC 1C. 2 (TC)
107	MCPA, SALES	CIPAC 1C. 2 (SL, SP)	HPLC	CIPAC 1C. 2 (SL, SP)
108	MCPA, ESTER	CIPAC 1C. 2 (TC, EC)	HPLC	CIPAC 1C. 2 (TC, EC)
109	METALAXIL	CIPAC E. 365 (TC, WP, FS, DS)	GC	CIPAC E. 365 (TC, WP, FS, DS)
110	METAMIDOFOS	CIPAC E. 355 (TC, SC)	HPLC	CIPAC E. 355 (TC, SC)
111	METAM SODIO	CIPAC E. 20 (SL)	Volumétrico	CIPAC E. 20 (SL)
112	METIL TIOFANATO	CIPAC D. 262 (TC, WP, SC, DP)	HPLC	CIPAC D. 262 con modificaciones
113	METIRAM	NI	Volumétrico	Metodo interno/registrante
114	METOMIL	CIPAC H. 264 (TC, WP, SL, UL)	HPLC	CIPAC H. 264 (TC, WP, SL, UL)
115	METRIBUZIN	CIPAC D. 286 (TC, WP, WG, SC)	GC	CIPAC D. 286 (TC, WP, WG, SC)
116	METSULFURON METIL	CIPAC H. 441 (TC, WG)	HPLC	CIPAC H. 441 (TC, WG)
117	MOLINATO	CIPAC 1B. 235 (TC, EC, GR) OBSOLETO	GC	CIPAC 1B. 235 (TC, EC, GR) OBSOLETO
118	NALED	NI	GC	Metodo interno/registrante
119	NOVALURON	CIPAC L. 672 (TC, EC)	HPLC	CIPAC L. 672 (TC, EC)
120	OXADIARGIL	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
121	OXAMIL	CIPAC M. 342 (TC, TK, SL, GR)	HPLC	CIPAC M. 342 (TC, TK, SL, GR)
122	OXICLORURO DE COBRE	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09	Volumétrico y AA	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09
123	OXIDO DE COBRE	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09	Volumétrico y AA	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09
124	OXIFLOURFEN	NI	GC	Metodo interno/registrante
125	PARAQUAT	CIPAC E. 56 (SL) CIPAC G. 56 (SL)	UV-VIS	CIPAC E. 56 (SL) CIPAC G. 56 (SL)
126	PARAQUAT +DIQUAT	CIPAC G. [55 + 56] (SL, SG)	UV-VIS	CIPAC G. [55 + 56] (SL, SG)
127	PENDIMENTALINA	CIPAC M. 357 (TC, EC)	HPLC	CIPAC M. 357 (TC, EC)
128	PERMETRINA	CIPAC 1C. 331 (TC, WP, EC, WG, DP)	GC	CIPAC 1C. 331 (TC, WP, EC, WG, DP)
129	PICLORAM	CIPAC L. 174 (TC, SL)	HPLC	CIPAC L. 174 (TC, SL)
130	PIRIMICARB	AOAC 982.08 CIPAC H. 231 (TC, WP, EC, FU)	GC	AOAC 982.08
131	PIRIMIFOS METIL	AOAC 991.34 CIPAC 1C. 239 (TC, WP, EC, XX, UL, HN, DP) CIPAC O. 239 (TC, EC, CS)	GC	AOAC 991.34 CIPAC 1C. 239 (TC, WP, EC, XX, UL, HN, DP)
132	PRETILACLOR	NI	GC	Metodo interno/registrante
133	PROCLORAZ	CIPAC M. 407 (TC, EC)	HPLC	CIPAC M. 407 con modificaciones
134	PROPAMOCARB HIDROCLORURO	CIPAC E. 399 (SL)	HPLC	CIPAC E. 399 (SL)
135	PROPANIL	NI	GC	Metodo interno/registrante
136	PROPICONAZOL	CIPAC G. 408 (TC, WP, EC, SC, WG)	GC	CIPAC G. 408 con modificaciones
137	PROPINEB	CIPAC H. 177 (TC, WP, DP)	Volumétrico	CIPAC H. 177 (TC, WP, DP)
138	PROTIOFOS	NI	GC	Metodo interno/registrante
139	PYRACLOSTROBIN	CIPAC M. 657 (TC, TK, EC, WG)	HPLC	CIPAC M. 657 (TC, TK, EC, WG)
140	QUINCLORAC	CIPAC H. 493 (TC, WP, WG, SC)	HPLC	CIPAC H. 493 (TC, WP, WG, SC)
141	QUINTOZENO (PCNB)	CIPAC 1C (TC, DP, WP, EC, GR)	GC	CIPAC 1C (TC, DP, WP, EC, GR)

142	QUIZALOFOP-P-ETIL	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
143	SIMAZINA	CIPAC H. 22 (TC, WP, GR)	GC	CIPAC H. 22 con modificaciones
144	SPINOSAD	CIPAC L. 636 (TC, SC, GR), CIPAC M. 636 (DT), CIPAC O, 636 (EC, GR)	HPLC	CIPAC L. 636 (TC, SC, GR), CIPAC M. 636 (DT), CIPAC O, 636 (EC, GR)
145	SPIROXAMINA	NI	NI	Metodo interno/registrante
146	SULFATO DE COBRE	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09	Electrolítico y Volumétrico	CIPAC E. 44 (TC, WP, DP) AOAC 965.09
147	TEBUCONAZOLE	CIPAC H. 494 (TC, WG, EW, SC, FS, ES)	GC	CIPAC H. 494 (TC, WG, EW, SC, FS, ES)
148	TEBUFENOZIDE	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
149	TEFLUBENZURON	NI	HPLC	Metodo interno/registrante
150	TEMEFOS	CIPAC 1C, 340 (TC, WP, EC, GR)	HPLC	CIPAC 1C, 340 (TC, WP, EC, GR)
151	TERBUFOS	CIPAC H. 459 (TC, GR, XX)	GC	CIPAC H. 459 (TC, GR, XX)
152	TERBUTILAZINA	CIPAC 1B, 234 (TC, WP) Ob	GC	CIPAC 1B, 234 (TC, WP) Ob
153	TERBUTRINA	CIPAC H. 212 (TC, WP)	GC	CIPAC H. 212 (TC, WP)
154	TIABENDAZOL	CIPAC E. 323 (TC, WP, SC, SL, DP)	HPLC	CIPAC E. 323 (TC, WP, SC, SL, DP)
155	TRIADIMEFON	CIPAC 1C. 352 (TC, WP), CIPAC N. 352 (TC, WP, EC, WG, GR)	HPLC	CIPAC 1C. 352 (TC, WP) con modificaciones
156	TRIADIMENOL	CIPAC E. 398 (TC, WP, EC), CIPAC N. 398 (TC, WP, WG, EC, SC, FS, EW)	GC, on-column cold injection	Metodo interno/registrante
157	TRICLOPYR	NI	GC	Metodo interno/registrante
158	TRICLORFON	NI	HPLC	EPA Manual of Chemical Methods for Pesticides and Devices 2nd Ed.
159	TRIDEMORF	NI	GC	Metodo interno/registrante
160	TRIFLOXISTROBIN	CIPAC O 617 (TC y WG)	HPLC	CIPAC O 617 (TC y WG)
161	TRIFLURALIN	AOAC 973.13 CIPAC H. 183 (TC, EC)	GC	CIPAC H. 183 (TC, EC) con modificaciones
162	ZINEB	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)	Volumétrico	AOAC 965.15 CIPAC E. 61 (TC, WP, WG, DP, SC)
163	ZIRAM	AOAC 965.15 CIPAC E. 31 (TC, WP, DP, WG, SC)	Volumétrico	AOAC 965.15 CIPAC E. 31 (TC, WP, DP, WG, SC)

Impurezas en plaguicidas

Determinación de concentración de impurezas relevantes en plaguicidas, que el LCC puede analizar en caso de contar con los reactivos e insumos

No.	Ingrediente activo	Impureza relevante	Método de referencia oficial o internacional	Técnica analítica (usada en el LCC)
1	2,4-D + PICLORAM (TC y SL)	HEXAACLOROBENCENO	NI	GC-MS
2	CLOROTALONIL (TC y SC)	HEXAACLOROBENCENO	FAO JMPS	GC-MS
3	CLOROTALONIL (TC y SC)	DECAACLOROBIFENILO	FAO JMPS	GC-MS
4	DIMETOATO (EC)	OMETOATO	FAO JMPS	HPLC-DAD
5	GLIFOSATO (SL)	FORMALDEHÍDO	FAO JMPS	HPLC-FL derivat. PC
6	MANCOZEB (WP y WE)	ETILENTIOUREA	CIPAC F. MT 162 CIPAC O. MT 162.3	HPLC-DAD
7	MANCOZEB (SC)	ETILENTIOUREA	CIPAC O. MT 162,3	HPLC-DAD
8	MANEB (WP)	ETILENTIOUREA	CIPAC F. MT 162 CIPAC O. MT 162.3	HPLC-DAD
9	PARAQUAT (TC y SL)	4,4-BIPIRIDILO	FAO JMPS	GC-MS
10	PARAQUAT (TC)	TERPIRIDINAS TOTALES	FAO JMPS	GC-MS
11	ZINEB (WP)	ETILENTIOUREA	CIPAC F. MT 162 CIPAC O. MT 162.3	HPLC-DAD
12	*CONSULTAR	AGUA	CIPAC F. MT 30.1	Karl Fisher

Aditivos en plaguicidas

Determinación de concentración de aditivos en plaguicidas, que el LCC puede analizar en caso de contar con los reactivos e insumos necesarios

No.	Ingrediente activo	Impureza relevante	Método de referencia oficial o internacional	Técnica analítica (usada en el LCC)
1	PARAQUAT (TC y SL)	EMETICO (PP796)	FAO JMPS	GC-MS, HPLC-FL, HPLC-DAD