ANEXO I LISTADO DE PLAGUICIDAS MONITOREADOS

PLAGUICIDAS MONITOREADOS POR LA TÉCNICA ANALÍTICA LC/MS-MS y GC/MS-MS / PESTICIDES SCREENING BY TECHNIQUE ANLYTICAL LC/MS-MS and GC/MS-MS / 技術分析LC/MS-MSおよびGC/MS-MSによる農薬スクリーニング / LC / MS-MS和GC / MS-MS技术对农药的筛查

No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)			
		LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS	
		LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD
1	3-HYDROXYCARBOFURAN[2,3,4] (METABOLITO DE BENBURACARB, CARBOSULFAN)	0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]			39	BENFURACARB[3]	0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]	0.010*	0.008*	77	CHINOMETHIONATE			0.008[b]	0.005[b]
2	ABAMECTIN [4]	0.025[b]	0.012[b]			40	BENODANIL[3,4]	0.010[b]/ 0.011[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	0.012*	0.008*	78	CHLORANTRANILIPROLE[2,3,4]	0.010[b]/ 0.012[a]	0.008[b]/ 0.009[a]		
3	ACEPHATE[1,2,3,4]	0.008*	0.006*			41	BENSULIDE[2,3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.006[a]			79	CHLORBENZURON	0.012*	0.005*		
4	ACETAMIPRID[2,3,4]	0.008*	0.002*			42	BENSULFURON METHYL	0.008[b]	0.004[b]			80	CHLORBROMURON	0.008[b]	0.004[b]		
5	ACETOCHLOR	0.055[b]	0.050[b]	0.030[b]	0.025[b]	43	BENTAZONE[4]			0.008[b]/ 0.010[a]	0.004[b]/ 0.008[a]	81	CHLORBUFAM			0.012[b]	0.008[b]
6	ACRINATRIN	0.010*	0.006*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	44	BENTHIAVALICARB-ISOPROPIL	0.008*	0.004*			82	CHLORDANE[3]			0.012[b]	0.003[b]
7	ALACHLOR[2,3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]			45	BETHA-BHC[3,4]			0.013[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.006[a]	83	CHLORDIMEFORM[3,4]			0.011*	0.008*
8	ALDICARB SULFONE[3,4] (METABOLITO DE ALDICARB)	0.010[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.0004[a]			46	BETHA-CYFLUTHRIN			0.008[b]	0.006[b]	84	CHLORFENAPYR			0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]
9	ALDICARB SULFOXIDE[2,3,4]	0.012*	0.002[b]/ 0.0010[a]			47	BIFENAZATE[3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.008*	0.006*	85	CHLORFENVINPHOS[3,4]	0.008[b]	0.004[b]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]
10	ALDICARB[3,4]	0.010[b]/ 0.011[a]	0.002[b]/ 0.009[a]			48	BIFENOX			0.008[b]	0.004[b]	86	CHLOROBENZILATE			0.008[b]	0.004[b]
11	ALDRIN[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.006[a]	49	BIFENTHRIN[1,3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	87	CHLORONEB[3,4]			0.008[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]
12	ALLETHRIN			0.050[b]	0.025[b]	50	BIPHENYL			0.010[b]	0.004[b]	88	CHLOROPROPYLATE			0.008[b]	0.005[b]
13	ALLIDOCHLOR[3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.006[a]			51	BITERTANOL[4]	0.025*	0.020*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.004[b]/ 0.008[a]	89	CHLOROTHALONIL[3,4]			0.027[b]/ 0.010[a]	0.008[b]/ 0.006[a]
14	ALPHA BHC[3,4]			0.008[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	52	BIXAFEN	0.008*	0.004*	0.012*	0.005*	90	CHLOROTOLURON	0.010*	0.008*		
15	ALPHA CHLORDANE[4]			0.008[b]	0.005[b]	53	BOSCALID[3,4]	0.008[b]/ 0.012[a]	0.002[b]/ 0.010[a]	0.008[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]	91	CHLOROUXON			0.012*	0.008*
16	ALPHA CYPERMETHRIN[1,3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.002[a]	54	BRODIFACOUM	0.026*	0.010*			92	CHLORPROPHAM[3,4]			0.008[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.004[a]
17	AMETOCTRODIN[4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.002[a]			55	BROMACIL[4]			0.008[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	93	CHLORPYRIPHOS ETHYL (DURSBAN)[3,4]			0.008[b]/ 0.009[a]	0.006*
18	AMETRYN[3,4]	0.008*	0.004*	0.010[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.006[a]	56	BROMOPHOS METHYL[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]	94	CHLORPYRIPHOS METHYL[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]
19	AMIDOSULFURON	0.010*	0.008*			57	BROMUCONAZOLE[3,4]			0.008[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.002[a]	95	CHLORTHIAMID			0.008*	0.004*
20	AMINOCARB[2,3,4]	0.008*	0.002*			58	BUPIRIMATE			0.008[b]	0.005[b]	96	CHROMAFENOZIDE	0.008*	0.004*		
21	AMISULBROM			0.012[b]	0.005[b]	59	BUPROFEZIN[3,4]	0.008*	0.002[a]/ 0.004[b]			97	CINOSULFURON	0.010*	0.008*		
22	AMITRAZ[3]	0.010*	0.008*			60	BUSAN	0.008[b]	0.004[b]	0.030[b]	0.025[b]	98	CLETHODIM	0.008*	0.004*		
23	ANCYMIDOL	0.008[b]	0.004[b]	0.010*	0.008*	61	BUTACHLOR			0.008[b]	0.004[b]	99	CLOFENTEZINE	0.012*	0.004*	0.008*	0.004*
24	ANTHRAQUINONE			0.008[b]	0.005*	62	BUTAFENACIL	0.010[b]	0.005[b]			100	CLOMAZONE	0.008*	0.004*	0.008*	0.004*
25	ASULAM[3,4]	0.012[b]/ 0.025[a]	0.008[b]/ 0.012[a]			63	BUTRALIN			0.008[b]	0.004[b]	101	CLOPYRALID METHYL ESTER	0.010[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.004[a]		
26	ATRAZINE DESISOPROPYL			0.008[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.002[a]	64	BUTURON	0.010[b]	0.005[b]			102	CLOQUINTOCET MEXYL	0.008*	0.010*		
27	ATRAZINE[3,4]	0.010[b]	0.002[b]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	65	BUTYLATE[4]	0.025[a]	0.012[a]	0.008[b]	0.004[b]	103	CLOTHIANIDIN[3,4] (METABOLITO DE THIAMETOXAM)	0.008[b]/ 0.012[a]	0.006[b]/ 0.010[a]		
28	AZACONAZOLE[3,4]	0.008*	0.004*	0.008[b]	0.005[b]	66	CADUSAFOS	0.010*	0.008*			104	COUMAPHOS[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]
29	AZAMETHIFOS	0.008*	0.004*			67	CAPTAFOL[4]			0.075[b]	0.050[b]	105	CYANAZINE	0.008*	0.004*	0.010*	0.008*
30	AZIMSULFURON	0.012*	0.005*			68	CAPTAN[3]			0.027[b]	0.012[b]	106	CYANOPHOS[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.006[a]
31	AZINPHOS- ETHYL[3,4]	0.026*	0.010*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.006[a]	69	CARBARYL[3,4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.006[a]			107	CYANTRANILIPROLE[4]	0.012*	0.006*		
32	AZOXYSTROBIN[3,4]	0.008*	0.004*	0.008[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	70	CARBENDAZIM[1,2,3,4] (METABOLITO DE THIOPHANATE METHYL Y BENOMYL)	0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]			108	CYAZOFAMID[2,3,4]	0.008[b]/ 0.025[a]	0.002[b]/ 0.009[a]		
33	BAYCARB (FENOBUCARB)[3,4]	0.008[a]	0.004[a]	0.0010[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.006[a]	71	CARBETAMIDE[2,3]	0.008[b]	0.004[b]			109	CYCLOATE	0.012[b]	0.005[b]		
34	BAYGON (PROPOXUR)[2,3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004*			72	CARBOFURAN[2,3,4] (METABOLITO DE BENFURACARB, CARBOSULFAN)	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.002[a]			110	CYFLUFENAMID	0.010*	0.005*		
35	BEFLUBUTAMIDA	0.010*	0.005*	0.030[b]	0.025[b]	73	CARBOPHENOTHION[3]			0.043[b]	0.013[b]	111	CYFLUMETOFEN	0.010*	0.005*		
36	BENALAXYL[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	74	CARBOSULFAN[2,3,4]	0.011[b]/ 0.025[a]	0.004[b]/ 0.012[a]			112	CYFLUTHRIN[3,4] (MEZCLA DE ISOMEROS)			0.012[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.006[a]
37	BENDIOCARB[2,3,4]	0.008*	0.004*			75	CARBOXIN[3,4]	0.008*	0.005*	0.008*	0.006*	113	CYPERMETHRIN[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.002[a]
38	BENFLURALIN[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	76	CARFENTRAZONE ETHYL	0.008*	0.005*			114	CYPROCONAZOLE	0.008*	0.004*	0.012*	0.008*

PLAGUICIDAS MONITOREADOS POR LA TÉCNICA ANALÍTICA LC/MS-MS y GC/MS-MS / PESTICIDES SCREENING BY TECHNIQUE ANLYTICAL LC/MS-MS and GC/MS-MS / 技術分析LC/MS-MSおよびGC/MS-MSによる農薬スクリーニング / LC / MS-MS和GC / MS-MS技术对农药的筛查

No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)			
		LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS	
		LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD
115	CYPRODINIL[3,4]			0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	153	DIMETHENAMIDE-P	0.010*	0.005*			191	ETRIMPHOS			0.008*	0.004*
116	CYROMAZINE			0.125*	0.107*	154	DIMETHIPIN			0.125*	0.107*	192	FAMOXADONE			0.008*	0.004*
117	DANITOL (FENPROPATHRIN)[4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.004[a]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.004[a]	155	DIMETHOATE[1,2,3,4]	0.008*	0.004*			193	FENAMIDONE[2,3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.009[a]		
118	DAZOMET			0.008[b]	0.004[b]	156	DIMETHOMORPH	0.012*	0.005*			194	FENAMIPHOS			0.008*	0.005*
119	DDD-o´p[3,4] (METABOLITO DE DDT)			0.010[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	157	DACTHAL (CHLORTAL DIMETHYL)[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.006[a]	195	FENARIMOL			0.008*	0.004*
120	DDD-p,p[3,4] (METABOLITO DE DDT)			0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]	158	DIMOXYSTROBIN			0.012[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.002[a]	196	FENAZAQUIN	0.010[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.008[b]	0.006*
121	DDE-o'p[3,4] (METABOLITO DE DDT)			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	159	DINICONAZOLE (SUM ISOMER)	0.012[b]	0.005[b]	0.012[b]/ 0.010[a]	0.005[b]/ 0.008[a]	197	FENBUCONAZOLE	0.025[b]	0.008[b]	0.012[b]	0.005[b]
122	DDE-p,p[3,4] (METABOLITO DE DDT)			0.008*	0.006*	160	DINOSEB			0.012*	0.008*	198	FENCHLORPHOS (RONNEL)			0.008*	0.005*
123	DDT-o,p'[3,4]			0.008*	0.006*	161	DINOTEFURAN[3,4]	0.008[b]/ 0.025[a]	0.006[b]/ 0.012[a]			199	FENFURAM	0.012*	0.005*		
124	DDT-p,p[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]	162	DIOXACARB[3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.004[a]			200	FENHEXAMIDE			0.0080	0.006*
125	DEET			0.008[b]	0.006[b]	163	DIOXATHION			0.012*	0.008*	201	FENITROTHION[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.006[a]
126	DELTA-BHC			0.008*	0.005[b]/ 0.004[a]	164	DIPHENAMIDE[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.002[a]	202	FENOXYCARB	0.025[b]	0.012[b]	0.008[b]	0.006[b]
127	DELTAMETHRIN[3,4] (MEZCLA DE ISOMEROS)			0.019[b]/ 0.010[a]	0.005[b]/ 0.004[a]	165	DIPHENYLAMINE[3,4]	0.012[b]	0.008[b]	0.008*	0.002*	203	FENPYROXIMATE[2,3,4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.002[a]		
128	DEMETON S[2,3,4]	0.008*	0.004*			166	DISULFOTON			0.012*	0.008*	204	FENPROPIDIN				
129	DEMETON-S-METHYL-SULFONE	0.010*	0.008*			167	DISULFOTON SULFONE	0.008*	0.004*	0.008*	0.005*	205	FENSON[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]
130	DESMEDIPHAM	0.012*	0.005*			168	DITALIMFOS	0.008*	0.004*	0.030[b]	0.025[b]	206	FENSULFOTHION OXON SULFONE	0.010*	0.008*		
131	DIAFENTHIURON	0.012*	0.005*			169	DIURON (KARMEX)	0.008*	0.004*			207	FENSULFOTHION[3]			0.012[b]	0.003[b]
132	DIALIFOS[3,4]	0.008*	0.004*	0.010*	0.008[b]/ 0.002[a]	170	DODEMORPH ACETATE	0.008*	0.004*	0.008*	0.005*	208	FENTHION SULFOXIDE (METABOLITO DE FENTHION)	0.008*	0.004*		
133	DIAZINON[3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	0.008*	0.004*	171	EMAMECTIN BENZOATE[2,3,4]	0.008[b]	0.006[b]			209	FENTHION[3,4]			0.010[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.002[a]
134	DIAZINON-o ANALOG[4]	0.008*	0.004*			172	ENDOSULFAN I[3,4]			0.008[b]/ 0.012[a]	0.006[b]/ 0.0010[a]	210	FENVALERATE[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]
135	DIBROM (NALED) (METABOLITO DE TRICHLORFON, DICHLORVOS)	0.025*	0.012*			173	ENDOSULFAN II			0.012*	0.008*	211	FIPRONIL[4]			0.008*	0.004*
136	DICHLOBENIL			0.012[b]	0.005[b]	174	ENDOSULFAN SULFATE[3,4] (METABOLITO DE ENDOSULFAN, B-ENDOSULFAN)			0.012[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.006[a]	212	FIPRONIL DESULFINIL			0.010[b]	0.008[b]
137	DICHLOFUANID[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.008[a]	175	ENDRIN			0.008*	0.005*	213	FLAMPROP METHYL[3,4]			0.010[b]/ 0.012[a]	0.008[b]/ 0.010[a]
138	DICHLORMID	0.012*	0.008*	0.0080	0.004*	176	EPN[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.008[b]/ 0.004[a]	214	FLONICAMID			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]
139	DICHLORVOS[3,4] (METABOLITO DE DIBROM)			0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.002[a]	177	EPOXICONAZOLE[3,4]	0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	215	FLORASULAM	0.010[b]	0.008[b]		
140	DICLOBUTRAZOL			0.008*	0.004*	178	ESFENVARELATE[3,4]			0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	216	FLUAZIFOP-BUTYL[3,4]			0.008[b]/ 0.009[a]	0.006*
141	DICLOFOP METHYL[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	179	ETACONAZOLE[3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	0.008*	0.005*	217	FLUAZINAM			0.025*	0.012*
142	DICLORAN (BOTRAN)			0.008*	0.005*	180	ETHABOXAM	0.008[b]	0.004[b]			218	FLUBENDIAMIDE[4]	0.012*	0.010*		
143	DICOFOL (KELTANE)			0.125*	0.107*	181	ETHALFLURALIN[3,4]			0.008*	0.002*	219	FLUCHLORALIN[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]
144	DICROTOPHOS[3,4]			0.008*	0.002*	182	ETHIOFENCARB	0.008[b]	0.004[b]			220	FLUCYTHRINATE			0.012[b]	0.005[b]
145	DIELDRIN (METABOLITO DE ALDRIN)			0.012*	0.008*	183	ETHION[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.005[b]/ 0.004[a]	221	FLUDIOXONIL[3,4]			0.008*	0.006*
146	DIETHOFENCARB[3,4]	0.012[b]/ 0.008[a]	0.004*			184	ETHIPROLE	0.025[b]	0.012[b]			222	FLUENSULFONE			0.008*	0.004*
147	DIFENOCONAZOLE			0.008[b]/ 0.009[a]	0.002*	185	ETHIRIMOL			0.030[b]	0.025[b]	223	FLUFENACET	0.008[b]	0.004[b]	0.012[b]	0.005[b]
148	DIFLUBENZURON	0.008*	0.004*			186	ETHOFUMESATE			0.008*	0.005*	224	FLUFENOXURON	0.012[b]	0.005[b]		
149	DIFLUFENICAN	0.012[b]	0.005[b]	0.012[b]	0.005[b]	187	ETHOPROP	0.008*	0.004*			225	FLUMETRALINA			0.008[b]	0.004[b]
150	DYFONATE[3,4] (FONOFOS)			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	188	ETHOXYQUIN	0.008*	0.004*	0.008*	0.004*	226	FLUMIOXAZIN			0.012[b]	0.005[b]
151	DIMEFOX	0.025[b]	0.010[b]	0.012[b]/ 0.008[a]	0.005[b]/ 0.002[a]	189	ETOFENPROX			0.012*	0.008*	227	FLUOMETURON	0.008*	0.004*		
152	DIMETHACHLOR[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	190	ETOXAZOLE[4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.002[b]/ 0.004[a]			228	FLUOPYRAM[4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.004[b]/ 0.005[a]		

PLAGUICIDAS MONITOREADOS POR LA TÉCNICA ANALÍTICA LC/MS-MS y GC/MS-MS / PESTICIDES SCREENING BY TECHNIQUE ANLYTICAL LC/MS-MS and GC/MS-MS / 技術分析LC/MS-MSおよびGC/MS-MSによる農薬スクリーニング / LC / MS-MS和GC / MS-MS技术对农药的筛查

No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)			
		LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS	
		LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD
229	FLUOXASTROBIN[3,4]	0.010[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.006[a]			267	ISOPROTHIOLANE	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.004[b]	305	METRAFENONE	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*
230	FLUPYRADIFURONE[3,4]	0.008[b]/ 0.011[a]	0.004[b]/ 0.008[a]			268	ISOPROTURON	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.004[b]	306	METRIBUZIN[3,4]	0.008[b]/ 0.025[a]	0.004[b]/ 0.012[a]	0.008*	0.006*
231	FLUQUINCONAZOL	0.012[b]	0.008[b]	0.012[b]	0.005[b]	269	ISOPYRAZAM	0.008[b]	0.006[b]	0.008[b]	0.004[b]	307	METSULFURON METHYL	0.010*	0.008*		
232	FLURTAMONE	0.012[b]	0.008[b]	0.012[b]	0.005[b]	270	ISOXABEN	0.008[b]	0.004[b]			308	MEVINPHOS (PHOSDRIN)[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]
233	FLUSILAZOLE			0.012*	0.008*	271	ISOXAFLUTOLE			0.025[b]	0.012[b]	309	MILBEMECTIN A3	0.008*	0.006*		
234	FLUTOLANIL	0.008*	0.004*	0.008*	0.005*	272	KRESOXIM-METHYL[4]	0.012[b]	0.006[b]	0.012[b]/ 0.010[a]	0.005[b]/ 0.008[a]	310	MILBEMECTIN A4	0.009*	0.007*		
235	FLUTRIAFOL[4]	0.008*	0.004*	0.012*	0.008[b]/ 0.010[a]	273	LAMBDA CYHALOTHRIN[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	311	MONOCROTOPHOS[3,4]	0.008[b]/ 0.011[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	0.028[b]/ 0.012[a]	0.012[b]/ 0.006[a]
236	FLUXAPYROXAD[4]	0.010[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	0.008*	0.002*	274	LENACIL			0.008*	0.004*	312	MONOLINURON[4]	0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]	0.010*	0.008*
237	FOLPET[1,3]			0.025*	0.010*	275	LEPTOPHOS			0.008*	0.004*	313	MYCLOBUTANIL[3,4]	0.010[b]/ 0.025[a]	0.008[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.0010[a]	0.006*
238	FORCHLORFENURON	0.008*	0.004*			276	LINURON[4]	0.008[b]/ 0.013[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.012*	0.005[b]/ 0.008[a]	314	NAPROPAMIDE[3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]		
239	FOSTHIAZATE	0.008[b]	0.004[b]			277	LINDANE (GAMMA-BHC)			0.010*	0.008*	315	NICOSULFUSRON	0.010*	0.008*		
240	FUBERIDAZOLE	0.008[b]	0.004[b]			278	MALAOXON[2,3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]			316	NITENPYRAM	0.008*	0.005*		
241	FURALAXYL	0.010*	0.008*	0.012[b]	0.006[b]	279	MALATHION[3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.013[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.002[a]	317	NITRALIN	0.012*	0.004*		
242	FURATHIOCARB	0.008*	0.004*	0.010*	0.008*	280	MANDIPROPAMID [4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.002[a]			318	NOVALURON			0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]
243	GUTHION (AZINPHOS METHYL)[2,3,4]	0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]			281	MATRINE	0.008[b]	0.006[b]	0.008[b]	0.004[b]	319	NUARIMOL (TRIMIDAL)[3,4]	0.010[b]/ 0.013[a]	0.008*	0.008*	0.006*
244	HALOSULFURON METHYL	0.008*	0.004*			282	MECARBAM[3,4]			0.010[b]/ 0.012[a]	0.009[b]/ 0.006[a]	320	OMETHOATE[2,3,4] (METABOLITO DE DIMETHOATE)	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002*		
245	HALOXIFOP	0.008[b]/ 0.026[a]	0.004[b]/ 0.012[a]			283	MEFENPYR DIETHYL	0.008[b]	0.006[b]	0.008[b]	0.006[b]	321	O-PP[3,4] (O-PHENYLPHENOL)			0.008[b]/ 0.012[a]	0.006[b]/ 0.010[a]
246	HCB (HEXACHLOROBENZENE)			0.008*	0.004*	284	MEPANYPIRIM	0.008[b]	0.004[b]	0.012*	0.008*	322	ORIZALIN			0.050*	0.025*
247	HEPTACHLOR EPOXIDE[3,4] (METABOLITO DE HEPTACHLOR)			0.010[b]/ 0.008[a]	0.008[b]/ 0.006[a]	285	MEPRONIL	0.008[b]	0.004[b]	0.012[b]	0.005[b]	323	OXADIAZON[3,4]	0.008*	0.004*	0.010[b]/ 0.025[a]	0.008[b]/ 0.006[a]
248	HEPTACHLOR[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.004[a]	286	MERPHOS			0.008*	0.004*	324	OXAMYL[4]	0.008*	0.004*		
249	HEPTENOPHOS[3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.010*	0.008*	287	METALAXYL[3,4]	0.008*	0.002*	0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]	325	OXATHIAPIPROLIN	0.012*	0.005*		
250	HEXACONAZOLE			0.012*	0.008*	288	METALAXYL-M[4]	0.008*	0.002*	0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]	326	OXYCARBOXIN	0.010*	0.008*		
251	HEXAZINONE			0.008*	0.005*	289	METAMITRON	0.008[b]	0.004[b]			327	OXYFLUORFENE[3,4]			0.008[b]/ 0.012[a]	0.004[b]/ 0.010[a]
252	HEXYTHIAZOX			0.0080	0.004*	290	METAZACHLOR	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*	328	PACLOBUTRAZOL[3,4]			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]
253	IMAZALIL[3,4]	0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]	0.008*	0.005*	291	METCONAZOLE	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*	329	PARAOXON			0.100*	0.075*
254	IMAZAQUIN	0.008*	0.004*			292	METHACRIFOS			0.008*	0.004*	330	PARATHION[1,3]			0.008*	0.005[b]/ 0.006[a]
255	IMIDACLOPRID[1,2,3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004*			293	METHAMIDOPHOS (MONITOR)[1,2,3,4] (METABOLITO DE ACEPHATE)	0.008*	0.006*			331	PENTACLORONITROBENZENE (PCNB, QUINTOZENE)[3,4]			0.008*	0.006*
256	IMIDAN (PHOSMET)	0.008*	0.004*			294	METHIDATHION	0.008*	0.004*			332	PENCONAZOLE[3,4]			0.008*	0.004*
257	INDAZIFLAM	0.008[b]	0.006[b]			295	METHIOCARB[2,3,4]	0.012[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.006[a]			333	PENCYCURON	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.004[b]
258	INDOXACARB[4]	0.010[b]/ 0.012[a]	0.002[b]/ 0.006[a]	0.008*	0.002*	296	METHOMYL (LANNATE)[2,3,4] (METABOLITO DE THIODICARB)	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.006[a]			334	PENDIMETHALIN[3,4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.004*	0.008[b]/ 0.011[a]	0.004[b]/ 0.008[a]
259	IODOSULFURON - SODIUM	0.010*	0.008*			297	METHOPROTRYNE[3,4]	0.008*	0.004*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	335	PENTACHLOROANILINE (METABOLITO DE PCNB)			0.008*	0.004*
260	IPROBENFOS	0.025[b]	0.008[b]	0.008[b]	0.004[b]	298	METHOXYCHLOR			0.012*	0.008*	336	PENTACHLOROPHENOL[1,3,4]			0.010*	0.004*
261	IPRODIONE			0.008[b]/ 0.010[a]	0.006*	299	METHOXYFENOZID[2,3,4]	0.008*	0.002*			337	PENTHIOPYRAD[3,4]	0.008*	0.002*		
262	IPROVALICARB	0.008[b]	0.004[b]	0.012[b]	0.008[b]	300	METHYL PARATHION[1,3]			0.008[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.004[a]	338	PERMETHRIN[1,3,4] (MEZCLA DE ISOMEROS)			0.008*	0.006*
263	ISAZOPHOS[3,4]			0.008*	0.002[b]/ 0.006[a]	301	METOBROMURON	0.010*	0.008*			339	PETHOXAMID	0.010*	0.008*		
264	ISODRIN			0.012[b]	0.008[b]	302	METOLACHLOR[3,4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.002[a]	0.010*	0.008*	340	PHENMEDIPHAM	0.025*	0.012*		
265	ISOFENPHOS[3,4]			0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	303	METOLCARB	0.012[b]	0.005[b]			341	PHENOTHRIN (SUMITHRIN)			0.008*	0.004*
266	ISOFETAMID[4]	0.008*	0.005[b]/ 0.002[a]			304	METOXURON	0.010*	0.008*			342	PHENTHOATE	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.004[b]

PLAGUICIDAS MONITOREADOS POR LA TÉCNICA ANALÍTICA LC/MS-MS y GC/MS-MS / PESTICIDES SCREENING BY TECHNIQUE ANLYTICAL LC/MS-MS and GC/MS-MS / 技術分析LC/MS-MSおよびGC/MS-MSによる農薬スクリーニング / LC / MS-MS和GC / MS-MS技术对农药的筛查

No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)				No	Plaguicida / Pesticide/ 農薬 / 农药	Técnica / Technique / 技術 / 技术 (LoQ / LoD mg/kg)			
		LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS				LC/MS-MS		GC/MS-MS	
		LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD			LOQ	LoD	LOQ	LoD
343	PHORATE	0.025*	0.010*			381	PYRIFLUQUINAZON	0.006[b]	0.010[b]			419	TETRADIFON			0.012*	0.009*
344	PHORATE SULFONE	0.008*	0.004*			382	PYRIMETHANIL[3,4]	0.010*	0.004*	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	420	THIABENDAZOLE[1,2,3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]		
345	PHOSALONE[3,4]			0.012[b]/ 0.010[a]	0.003[b]/ 0.006[a]	383	PYRIPROXYFEN[3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.004[a]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	421	THIACLOPRID[3,4]	0.008*	0.004*		
346	PHOSPHAMIDON			0.008*	0.004*	384	QUINALPHOS[3,4]	0.008*	0.004*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	422	THIADIZURON	0.012*	0.004*		
347	PHOXIM	0.008*	0.004*			385	QUINOXYFEN[3,4]			0.008*	0.006*	423	THIAMETHOXAM[1,3,4]	0.008*	0.003[b]/ 0.004[a]	0.008[b]/ 0.0012[a]	0.004[b]/ 0.006[a]
348	PICOXYSTROBIN	0.008*	0.005*	0.010*	0.008*	386	QUIZALOFOP- ETHYL			0.008*	0.004*	424	THIOCYCLAM HYDROGEN OXALATE	0.012[b]	0.005[b]	0.012[b]	0.005[b]
349	PINOXADEN	0.010*	0.005*			387	RESMETRHIN			0.010[b]/ 0.075[a]	0.008[b]/ 0.050[a]	425	THIODICARB[2,3,4]	0.008[b]/ 0.012[a]	0.004[b]/ 0.008[a]		
350	PIPERONYL BUTOXIDE[3,4]	0.008*	0.002*	0.008*	0.006*	388	RIMSULFURON	0.030[b]	0.025[b]			426	THIONAZIN	0.010*	0.005*		
351	PIPEROPHOS[2,3]	0.008*	0.004*			389	ROTENONE	0.012*	0.008*			427	THIOMETHON			0.012[b]	0.010[b]
352	PIRIMICARB	0.008*	0.004*			390	SAFLUFENACIL	0.008*	0.004*			428	THIOPHANATE - ETHYL[3,4]	0.008[b]/ 0.011[a]	0.002[b]/ 0.008[a]		
353	PIRIMICARB DESMETHYL	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.006[b]	391	SETHOXIDIM	0.008*	0.004*			429	THIOPHANATE - METHYL[2,3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.004*		
354	PIRIMIPHOS ETHYL[2,3,]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002*			392	SIMAZINE	0.008*	0.004*	0.008*	0.004*	430	THIRAM	0.025*	0.012*		
355	PIRIMIPHOS METHYL[3,4]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	0.008*	0.002[b]/ 0.004[a]	393	SIMETRYN[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.006[b]/ 0.004[a]	431	THPI[1,3.4] (METABOLITO DE CAPTAN)			0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]
356	PROBENAZOLE	0.012*	0.005*			394	SPINETORAM	0.010[a]	0.007[a]			432	THRICLORFON	0.025*	0.012*		
357	PROCHLORAZ[2,3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.002[a]			395	SPINOSAD A Y D[2,3,4]	0.012[b]/ 0.025[a]	0.010[b]/ 0.012[a]			433	TOLYLFLUANID[3,4]			0.008[a]/ 0.012[b]	0.002[a]/ 0.003[b]
358	PROCYMIDONE[3,4]			0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]	396	SPIRODICLOFEN[3,4]	0.010[b]/ 0.008[a]	0.006*			434	TRIADIMEFON[3,4]	0.008*	0.005*	0.010[a]/ 0.008[b]	0.002[a]/ 0.006[b]
359	PROFENOFOS[2,3,4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002*			397	SPIROMESIFEN[4]	0.010[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.006[a]			435	TRIADIMENOL	0.012[b]	0.005[b]	0.012[b]	0.008[b]
360	PROFLURALIN			0.010*	0.008*	398	SPIROTETRAMAT[3,4]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.006[a]			436	TRIAZOPHOS[3,4]			0.008[a]/ 0.012[b]	0.004[a]/ 0.005[b]
361	PROMECARB	0.008[b]	0.004[b]	0.008[b]	0.004[b]	399	SPIROXAMINE	0.012[b]	0.005[b]	0.030[b]	0.025[b]	437	TRIBUFOS			0.008*	0.004*
362	PROMETON[3,4]			0.008*	0.004[a]/ 0.006[b]	400	SULFOTEP[3,4]			0.011[b]/ 0.008[a]	0.004[b]/ 0.002[a]	438	TRIBUTYL PHOSPHATE			0.008[b]	0.006[b]
363	PROPACHLOR	0.008*	0.004*	0.010*	0.008*	401	SULFOXAFLOR[4]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.006[a]	0.011[b]/ 0.012[a]	0.004[b]/ 0.008[a]	439	TRICHLORFON[3]			0.012*	0.008*
364	PROPAMOCARB[2,3,4]	0.008*	0.002*			402	SULPROFOS (BOLSTARD)	0.025*	0.012*			440	TRICLOSAN (5-CHLORO-2-(2,4-DICHLOROPHENOXY)PHENOL)			0.012[a]/ 0.008[b]	0.008[a]/ 0.002[b]
365	PROPARGITE[3,4]	0.008[a]/ 0.010[b]	0.004[a]/ 0.002[b]			403	TAU-FLUVALINATE			0.008[b]	0.004[b]	441	TRICYCLAZOLE	0.008*	0.005*		
366	PROPAZINE	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*	404	TEBUCONAZOLE (FOLICUR)[3,4]	0.008*	0.004*	0.008*	0.006*	442	TRIFLOXYSTROBIN[3,4]			0.008*	0.006*
367	PROPICONAZOLE (TILT)[3,4]	0.010[b]/ 0.012[a]	0.006[b]/ 0.010[a]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.004[a]	405	TEBUFENOZIDE	0.008*	0.004*			443	TRIFLUMIZOLE	0.008*	0.005*		
368	PROPOXICARBAZONE	0.050[b]	0.025[b]			406	TEBUFENPYRAD[3,4]			0.013[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.004[a]	444	TRIFLUMURON	0.008*	0.004*		
369	PROSULFOCARB	0.008[b]	0.004[b]	0.012[b]	0.005[b]	407	TEBUTAM	0.008*	0.005*	0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	445	TRIFLURALIN[3,4]			0.010[a]/ 0.089[b]	0.002[a]/ 0.021[b]
370	PROSULFURON	0.010*	0.008*			408	TEBUTHIURON	0.008*	0.004*			446	TRIFLUSULFURON - METHYL	0.010*	0.008*		
371	PROTHIOFOS (TOKUTHION)			0.008*	0.004*	409	TEFLUBENZURON	0.008*	0.004*			447	TRITICONAZOLE			0.008*	0.004*
372	PYMETROZINE[3,4]	0.008*	0.006*			410	TEMEPHOS (ABATE)[3]	0.008[b]/ 0.009[a]	0.002*			448	VAMIDOTHION	0.008[b]	0.004[b]		
373	PYRACLOSTROBIN[3,4]	0.008*	0.002*	0.008[b]/ 0.012[a]	0.005[b]/ 0.004[a]	411	TERBUFOS (DEF6)			0.008*	0.004*	449	VEGADEX (SULFALLATE)			0.008*	0.004*
374	PYRAFLUFEN - ETHYL	0.010*	0.008*			412	TERBUFOS SULFOXIDE	0.010*	0.008*			450	VERNOLATE[3,4]	0.008*	0.004[b]/ 0.006[a]		
375	PYRAZON (CLORIDAZON)	0.008[b]	0.004[b]			413	TERBUMETON	0.008*	0.005*	0.012*	0.008*	451	VINCLOZOLIN[3,4]			0.010[a]/ 0.008[b]	0.008[a]/ 0.005[b]
376	PYRAZOPHOS (AFGAN)[3,4]	0.010[b]/ 0.009[a]	0.004[b]/ 0.002[a]	0.008*	0.006[b]/ 0.004[a]	414	TERBUTHYLAZINE	0.008*	0.005*			452	ZOXAMIDE			0.025[b]	0.012[b]
377	PYRETHRINS			0.125*	0.106*	415	TERBUTRYN	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*						
378	PYRIDABEN	0.010*	0.008*	0.010*	0.008*	416	TERRAZOLE[3,4]			0.012[b]/ 0.008[a]	0.003[b]/ 0.002[a]						
379	PYRIDALYL[4]	0.008[b]	0.002[b]	0.008[b]/ 0.010[a]	0.002[b]/ 0.008[a]	417	TETRACHLORVINPHOS	0.008*	0.010*								
380	PYRIDAPHENTHION	0.008*	0.005*	0.008*	0.004*	418	TETRACONAZOLE[3,4]	0.008*	0.004*	0.008[b]/ 0.010[a]	0.006[b]/ 0.008[a]						

1. Laboratorio reconocido bajo el Reconocimiento "Plan de Acción para la Prevención de Contaminación Química por Residuos de Plaguicidas durante la Producción Primaria de Aguacate" de SENASICA, Oficio No. B00.04.02.05.1034 4753/2021 EMITIDO 28/10/2021.
2.Laboratorio reconocido bajo el Reconocimiento de "Determinación de Residuos de Plaguicidas en Productos Vegetales Frescos" de SENASICA, Oficio No. B00.04.02.05.0009.0005.-2022 EMITIDO 05/01/2022. Vegetales Frescos.
3. Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. A-0434-037/13 Rama Alimentos. Vigente a partir de 2013-02-22.
4. Laboratorio de Ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No. SA-1724-160/23 Rama Sanidad Vegetal. Vigente a partir de 2023-12-07.

a. LoQ matrices grasas. b. LoQ matrices Vegetales Frescos.
* LoQ es para cualquier matriz (Vegetales Frescos y matrices grasas).