

ANEXO TÉCNICO ACREDITACIÓN Nº 278/LE1027

Entidad: DNOTA MEDIO AMBIENTE, S.L.

Dirección: C/ Baza, Parcela 6 - I, Pg. Ind. Juncaril; 18220 Albolote (Granada)

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Análisis de residuos de plaguicidas en frutas, hortalizas y aceite de oliva

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				Procedimiento interno AL-1203.e04
(LPE) ⁽¹⁾	Acetocloro	Clozolinato	Fenarimol	Malation	
	Acrinatrina	Coumafos	Fenbuconazol	Mecarbam	
	Alacloro	Cresoxim-metilo	Fenclorfos	Mefenpyr-diethyl	
	Atrazina	Crimidina	Fenitrotrion	Mepronilo	
	Azaconazol	Deltametrin	Fenoxicarb	Metacrifos	
	Azinfos-etilo	Desmetrina	Fenpropatrin	Metalaxilo (incl. Metalaxilo-M)	
	Azinfos-metilo	Diazinon	Fenpropimorfo	Metazaclo	
	Azoxistrobina	Diclobutrazol	Fention	Metidation	
	Benalaxil (incl. Benalaxil-M)	Diclofention	Fentoato	Metolaclo	
	Benfluralina	Diclofop-metil	Fenvalerato	Metoprotina	
	Bentiavalcarbo	1,1-dicloro-2,2-bis (4-etilfenil)etanol (Pertano)	Fipronil	Metoxicloro	
	Bifentrina	Dicofol	Flonicamid	Metribucina	
	Bitertanol	Dicrotofos	Fluacifop-P-butyl	Mevinfos	
	Boscalida	Dieldrin (aldrin+dieldrin)	Flucitrinato	Miclobutanil	
	Bromacilo	Difenilamina	Fludioxonil	Molinato	
	Bromocicleno	Difenoconazol	Fluotrimazole	Napropamida	
	Bromofos	Diflufenican	Fluquinconazol	Nitrofen	
	Bromofos-etilo	Diniconazol	Flusilazol	Nitrotal-isopropil	
	Bromopropilato	Dipropetryn	Flutolanil	Nuarimol	
	Bupirimato	Disulfoton-sulfona	Flutriafol	o,p'-DDT + p,p'-DDD	
	Buprofecina	Ditalimfos	Forato Sulfona	Oxadixilo	
	Butoxido de Piperonilo	Endosulfan (alfa+beta+sulfato)	Forato sulfóxido	Oxifluorfen	
	Carbofenotion	Endrin	Fosalon	p,p'-DDE + o,p'-DDD	
	Cianazina	EPN	Furalaxilo	Paclobutrazol	
	Ciflutrin	Epoxiconazol	Furatiocarb	Paration	
	Cipermetrina	Esfenvalerato	Heptacloro (incl. H.Epoxido)	Paration-metilo	
	Ciproconazol	Espirodiclofeno	Heptenofos	Penconazol	
	Cloquintocet-mexyl	Espiromesifeno	Hexaconazol	Pendimetilina	
	Clorfenapir	Etaconazole	Hexazinona	Permetrin	
	Clorfenvinfos	Etalfluralina	Iprodiona	Pirazofos	
	Clorofenson	Etion	Isazofos	Piridaben	
	Cloropropilato	Etofenprox	Isocarbophos	Piridafention	
	Clorpirifos	Etoprofos	Isofenfos	Primetanil	
	Clorpirifos-metilo	Etrimfos	Isofenfos-methyl	Pirimifos-etilo	
	Clorprofam	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Pirimifos-metil	
	Clortal-dimetil	Fempropatrina	Lenacilo	Piriproxifen	
	Clortiofos	Fenamifos	Lindano	Procimidona	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. El estado de vigencia de la acreditación puede confirmarse en www.enac.es

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutos y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua Frutos con alto contenido en grasa e intermedio en agua (LPE) ⁽¹⁾ (Continuación)	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)				Procedimiento interno AL-1203.e04
	Profam	Quintoceno	Terbufos	Triadimefon+Triadimenol	
	Profenofos	Simacina	Terbumeton	Trifloxistrobina	
	Propacloro	Simetrina	Terbutilacina	Triflumizol	
	Propiconazol	Sulfotep	Terbutrina	Trifluralina	
	Propizamida	Sulprofos	Tetraconazol	Vinclozolina	
	Propoxur	Tau-fluvalinato	Tetradifon	Yodofenfos	
	Proquinazid	Tebuconazol	Tetrametrina		
	Protiofos	Tecnaceno	Tiometon		
	Quinalfos	Teflutrina	Tolclofos-metil		
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua (LPE) ⁽¹⁾	Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				Procedimiento interno AL-1203.e03
	Abamectina	Dietofencarb	Forato-sulfoxido	Piraclostrobina	
	Acefato	Difenilamina	Fosfamidón	Pirifenox	
		Dimetoato			
	Acetamiprid	(Dimetoato+ Ometoato)	Fostiazato	Pirimicarb	
	Aldicarb-sulfona	Dimetomorf	Fuberidazol	Pirimicarb-desmetil	
	Aldicarb-sulfoxido	Diniconazol	Hexaconazol	Procloraz	
	Amitraz	Disulfoton-sulfona	Hexaflumuron	Promecarb	
	Azaconazol	Disulfoton-sulfoxido	Hexitiazox	Propamocarb	
	Azinfos-etilo	Dodina	Imazalil	Propoxur	
	Azinfos-metilo	Epoxiconazol	Imidacloprid	Prosulfocarb	
	Bendiocarb	Espirodiclofeno	Indoxacarbo	Quinalfos	
	Bentiavalicarbo	Espirotetramat	Ioxinil	Quinoxifeno	
	Benzoato de emamectina B1a	Espiroxamina	Iprovalicarbo	Rotenona	
	Bromoxynil	Etiofencarb	Isocarbofos	Spinosad (A+D)	
	Bromuconazol	Etiofencarb-sulfona	Isoproturon	Tebufenocida	
	Butocarboxim	Etiofencarb-sulfoxido	Lenacilo	Tebufenpirad	
	Butocarboxim-sulfoxido	Etoazol	Linuron	Teflubenzuron	
	Butoxicarboxim	Fenazaquina	Lufenuron	Terbutilacina	
	Cadusafos	Fenhexamida	Mepanipirima	TFNA-AM	
			Mepanipirima-2-hidroxipropil		
	Carbaril	Fenmedifam		Tiabendazol	
	Ciazofamida	Fenoxicarb	Mepronilo	Tiacloprid	
	Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metaflumizona	Tiametoxam	
	Ciprodinilo	Fenpropidin	Metiocarb	Tiofanox	
	Clorantraniliprole	Fensulfotion	Metiocarb-sulfoxido	Tiofanox-sulfona	
	Cloridazon	Fention	Metobromuron	Tiofanox-sulfoxido	
			Metomilo		
	Clotianidina	Fention-sulfoxido	(Metomilo+ Tiodicarb)	Triazofos	
	Coumafos	Fonicamid	Metoxifenoazida	Tricresilfosfato	
	Demetón-S-metilsulfoxido	Florclorfenuron	Metoxuron	Trifloxistrobina	
	Demetón-S-metilsulona	Fluazinam	Monocrotofos	Triflumuron	
	Desmetrin	Flubendiamida	Monolinuron	Vamidotion	
	Diclorobenziamida	Flufenoxuron	Ofurace	Zoxamida	
	Diclorvos	Fluometuron	Oxamil		
	Dicrotofos	Fluquinconazol	Pencicuron		

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite de oliva	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	Procedimiento interno AL-1203.e06
	Acetocloro (≥ 0,01 mg/kg)	
	Atrazina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Benalaxil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Bifentrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Bitertanol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Boscalida (≥ 0,01 mg/kg)	
	Bromofos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Bromopropilato (≥ 0,01 mg/kg)	
	Bupirimato (≥ 0,01 mg/kg)	
	Buprofecina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Carbaril (≥ 0,01 mg/kg)	
	Carbofenotion (≥ 0,01 mg/kg)	
	Ciproconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clorofenson (≥ 0,01 mg/kg)	
	trans-Clorfenvinfos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clorpirifos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clorpirifos-metilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clorprofam (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clortal-dimetil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Clortiofos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Coumafos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Cresoxim-metilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Deltametrin (≥ 0,01 mg/kg)	
	Desmetrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Diazinon (≥ 0,01 mg/kg)	
	Diclobutrazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Diclofop-metil (≥ 0,01 mg/kg)	
	1,1-dicloro-2,2-bis (4-etilfenil) etanol (Pertano) (≥ 0,01 mg/kg)	
	Difenoconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Diiflufenican (≥ 0,01 mg/kg)	
	Diniconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Dipropetryn (≥ 0,01 mg/kg)	
	EPN (≥ 0,01 mg/kg)	
	Epoxiconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Etion (≥ 0,01 mg/kg)	
	Etoprofos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Etrimfos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fempropatrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenarimol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenitrotrion (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenoxicarb (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fentoato (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenvalerato+ Esfenvalerato (≥ 0,01 mg/kg)	
	Flonicamid (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fluacifop-P-butyl (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fludioxonil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fluotrimazole (≥ 0,01 mg/kg)	
	Flusilazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Flutolanil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Flutriafol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fosalon (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fosmet (≥ 0,01 mg/kg)	
	Fostiazato (≥ 0,02 mg/kg)	
	Furalaxilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Heptacloro-epoxido (≥ 0,01 mg/kg)	
	Heptenofos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Isofenfos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Isofenphos-methyl (≥ 0,01 mg/kg)	
	Lambda-cihalotrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Lenacilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Lindano (≥ 0,01 mg/kg)	
	Malation (≥ 0,01 mg/kg)	
	Mefenpyr-diethyl (≥ 0,01 mg/kg)	
	Metazacloro (≥ 0,01 mg/kg)	
	Metidation (≥ 0,02 mg/kg)	
	Metolacloro (≥ 0,01 mg/kg)	
	Metoprotina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Metoxicloro (≥ 0,01 mg/kg)	
	Metribucina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Miclobutanil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Napropamida (≥ 0,01 mg/kg)	
	Nitrotal-isopropil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Nuarimol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Paclobutrazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Paration-metilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Penconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Pendimetalina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Pirimetanil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Pirimifos-etilo (≥ 0,01 mg/kg)	
	Pirimifos-metil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Piriproxifen (≥ 0,01 mg/kg)	
	Procimidona (≥ 0,01 mg/kg)	
	Profenofos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Propacloro (≥ 0,01 mg/kg)	
	Propiconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Propizamida (≥ 0,01 mg/kg)	
	Propoxur (≥ 0,02 mg/kg)	
	Quinalfos (≥ 0,01 mg/kg)	
	Simacina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Simetryn (≥ 0,01 mg/kg)	
	Sulfotep (≥ 0,01 mg/kg)	
	Terbumeton (≥ 0,01 mg/kg)	
	Terbutilacina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Terbutrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	cis-Teflutrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Tetraconazol (≥ 0,01 mg/kg)	
	Tetrametrina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Tolclofos-metil (≥ 0,01 mg/kg)	
	Triadimefon (≥ 0,01 mg/kg)	
	Trifloxistrobina (≥ 0,01 mg/kg)	
	Triflumizol (≥ 0,02 mg/kg)	
	Trifluralina (≥ 0,01 mg/kg)	
Tomate	Ditiocarbamatos totales por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS) (≥0,10 mg /kg CS2)	Procedimiento interno AL-1203.e05

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO				NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aceite de oliva	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)				Procedimiento interno AL-1203.e15
	Acefato	(≥ 0,01 mg/kg)	Fuberidazol	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Acetamiprid	(≥ 0,01 mg/kg)	Furatiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Aldicarb-sulfona	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Aldicarb-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexaflumuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Azaconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Hexitiazox	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Azinphos-ethyl	(≥ 0,01 mg/kg)	Imazalil	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Azinphos-methyl	(≥ 0,01 mg/kg)	Imidacloprid	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Bendiocarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Indoxacabo	(≥ 0,01 mg/kg)	
	bentiavalicarbo-isopropil	(≥ 0,01 mg/kg)	lprovalicarbo	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Bromuconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Isocarbofos	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Butocarboxim	(≥ 0,01 mg/kg)	Isoproturon	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Butocarboxim-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Lenacilo	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Butoxicarboxim	(≥ 0,01 mg/kg)	Linuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Cadusafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Lufenuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Carbaril	(≥ 0,01 mg/kg)	Mepanipirima	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Carbendazina	(≥ 0,01 mg/kg)	Mepanipirima-2-hidroxiopropil	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Carbofuran (incl. 3-Hidroxicarbofurano)	(≥ 0,01 mg/kg)	Mepronilo	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Ciazofamida	(≥ 0,01 mg/kg)	Metaflumizona	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Cimoxanilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metiocarb (incl.M.sulfona y M.sulfoxido)	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Ciprodinilo	(≥ 0,01 mg/kg)	Metobromuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Ciromazina	(≥ 0,01 mg/kg)	Metomilo (metomilo + tiodicarb)	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Clorantraniliprole	(≥ 0,01 mg/kg)	Metoxifenozida	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Cloridazona	(≥ 0,01 mg/kg)	Metoxuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Clotianidina	(≥ 0,01 mg/kg)	Monocrotofos	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Coumafos	(≥ 0,01 mg/kg)	Monolinuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Desmetrina	(≥ 0,01 mg/kg)	Ofurace	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Diclorobenciamida	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxamil	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Diclorvos	(≥ 0,01 mg/kg)	Oxidementon-metilo (oxidementon-metil+ Demeton-S-metilsulfona)	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Dicrotofos	(≥ 0,01 mg/kg)	Pencicuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Dietofencarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Pimetrozina	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Dimetoato (dimetoato+ometoato)	(≥ 0,01 mg/kg)	Piraclostrobina	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Dimetomorf	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirifenox	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Diniconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimicarb	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Disulfoton-sulfona	(≥ 0,01 mg/kg)	Pirimicarb-desmetil	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Disulfoton-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Procloraz	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Epoxiconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Promecarb	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Espirodiclofeno	(≥ 0,01 mg/kg)	Propargita	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Espirotetramat	(≥ 0,01 mg/kg)	Propoxur	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Etiofencarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Quinalfos	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Etiofencarb-sulfona	(≥ 0,01 mg/kg)	Rotenona	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Etiofencarb-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenocida	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Etoxazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Tebufenpirad	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenmedifam	(≥ 0,01 mg/kg)	Teflubenzuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenoxicarb	(≥ 0,01 mg/kg)	Terbutilacina	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fenpiroximato	(≥ 0,01 mg/kg)	TFNA-AM	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fensulfotion	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiabendazol	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fention	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiacloprid	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fention-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiametoxam	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Flonicamid	(≥ 0,01 mg/kg)	Tiofanox-sulfona	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Flubendiamida	(≥ 0,01 mg/kg)	Triazofos	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Flufenoxuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Triclorfon	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fluometuron	(≥ 0,01 mg/kg)	Tricresilfosfato	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fluquinconazol	(≥ 0,01 mg/kg)	Trifloxistrobina	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Forato-sulfoxido	(≥ 0,01 mg/kg)	Triflumuron	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Formetanato	(≥ 0,01 mg/kg)	Vamidotion	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fosfamidon	(≥ 0,01 mg/kg)	Zoxamida	(≥ 0,01 mg/kg)	
	Fostiazato	(≥ 0,01 mg/kg)			

A continuación y como complemento al anexo técnico se detallan los parámetros y productos concretos que se recogen en la Lista Pública de Ensayos (ver documento Nota Técnica nº 19 relativa a Alcances de Manera Genérica para Ensayos de Residuos de Plaguicidas, disponible en www.enac.es).

La inclusión de este documento público del laboratorio tiene por objetivo mejorar el resultado de búsquedas de ensayos acreditados a través de la herramienta "buscador por palabras de la página web de ENAC". Es conveniente, no obstante, confirmar directamente con el Laboratorio la edición en vigor del documento (por ejemplo, mediante consulta en la propia página web del Laboratorio).

TÉCNICA: CROMATOGRAFIA GC-MS/MS

ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS POR GC/MS-MS (AL-1203.e04).

Grupo 1. Alto contenido en agua

Listado de matrices validadas

Tomate

Listado de Matrices Comprobadas

Acelgas	Ajo	Alcachofa	Berenjena
Boniato	Brócoli	Calabacín	Calabaza
Cebolla	Cereza	Chirimoya	Col China
Espárragos	Fresa	Guisante	Judía
Mango	Manzana	Melón	Nispero
Pepino	Pimiento	Sandia	Tirabeque
Uvas			

Plaguidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

Acetocloro	0.01	Acrinatrina	0.01	Alacloro	0.01	Aldrin	0.01
Atracina	0.01	Azaconazol	0.01	Azinfos Etil	0.01	Azoxistrobina	0.01
Benfluoralina	0.01	Bentiavalicarb-Isopropil	0.01	Bifentrin	0.01	Bitertanol	0.01
Boscalid	0.01	Bromacilo	0.01	Bromociclen	0.01	Bromofos Etilo	0.01
Bromofos Metilo	0.01	Bromopropilato	0.01	Bupirinato	0.01	Buprofecina	0.01
Butoxido de Piperonilo	0.01	Carbaril	0.01	Carbofenotión	0.01	Cianazina	0.01
Ciflutrin	0.01	Cipermetrina	0.01	Ciproconazol	0.01	Cloquintocet Mexil	0.01
Clorfenapir	0.01	Clorfensón	0.01	Clorfenvinfos	0.01	Cloropropilato	0.01
Clorpirifós	0.01	Clorpirifos Metilo	0.01	Clorprofam	0.01	Clortal Dimetil	0.01
Clortiofos	0.01	Clozolinato	0.01	Coumafos	0.01	Cresoxim Metilo	0.01
Deltametrin	0.01	Desmetrina	0.01	Diazinón	0.01	Diclobutrazol	0.01
Diclofention	0.01	Diclofop Metil	0.01	Dieldrin	0.01	Difenoconazol	0.01
Diflufenicán	0.01	Diniconazol	0.01	Dipropetrin	0.01	Disulfoton-Sulfona	0.01
Endosulfan alfa	0.01	Endosulfan beta	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	Endrin	0.01
EPN	0.01	Epoxiconazol	0.01	Esfenvalerato	0.01	Espirodiclofeno	0.01
Espiromesifeno	0.01	Etaconazol	0.01	Etion	0.01	Etopenprox	0.01
Etoprofos	0.01	Etrimfos	0.01	Famoxadona	0.01	Fenpropatrina	0.01
Fenamifos	0.01	Fenarimol	0.01	Fenbuconazol	0.01	Fenclofos	0.01
Fenitrotión	0.01	Fenpropimorfo	0.01	Fention	0.01	Fentoato	0.01
Fenvalerato RS+SR	0.01	Fipronil	0.005	Flonicamid	0.01	Fluacifop-P-butyl	0.01
Flucitrinato	0.01	Fludioxonil	0.01	Fluotrimazol	0.01	Fluquinconazol	0.01
Flusilazol	0.01	Flutolanil	0.01	Flutriafol	0.01	Forato Sulfona	0.01
Forato Sulfóxido	0.01	Fosalón	0.01	Fosmet	0.01	Furalaxil	0.01
Furatiocarb	0.01	Heptacloro	0.01	Heptacloro Epóxido	0.01	Heptenofos	0.01
Hexaconazol	0.01	Hexazinona	0.01	Iprodiona	0.01	Isazofos	0.01
Isocarbofos	0.01	Isofenfos	0.01	Isofenfos Metil	0.01	Lambda-cihalotrina	0.01
Lindano	0.01	Malatión	0.01	Mecarbam	0.01	Mefenpir Dietil	0.01
Mepronil	0.01	Metazacloro	0.01	Metidatión	0.01	Metolacloro	0.01
Metoprotina	0.01	Metoxicloro	0.01	Metribucina	0.01	Mevinfos	0.01
Miclobutanil	0.01	Napropamida	0.01	Nitrofenol	0.01	Nitrotal-Isopropilo	0.01
Nuarimol	0.01	o,p'-DDT + p,p'-DDD	0.01	Oxifluorfen	0.01	p,p'-DDE + o,p' DDD	0.01
p,p'-Dicofol	0.01	Paclobutrazol	0.01	Paratión	0.01	Paratión Metilo	0.01
Penconazol	0.01	Pendimetalina	0.01	Permetrin	0.01	Pertano	0.01

Pirazofos	0.01	Piridabén	0.01	Piridafentión	0.01	Pirimetaniil	0.01
Pirimifos Etil	0.01	Pirimifos-metil	0.01	Piriproxifén	0.01	Procimidona	0.01
Profam	0.01	Profenofós	0.01	Propacloro	0.01	Propiconazol	0.01
Propizamida	0.01	Propoxur	0.02	Proquinazid	0.01	Protiofos	0.01
Quinalfós	0.01	Quintoceno	0.01	Simacina	0.01	Simetrina	0.01
Sulfotep	0.01	Sulprofós	0.01	Suma de Aldrin y Dieldrin	0.01	Suma de Benlaxyl y Benalaxil-M	0.01
Suma de Endosulfan	0.01	Suma de Esfenvalerato y Fenvalerato RS+SR	0.01	Suma de Heptacloro y Heptaclor-epóxido	0.01	Suma de Metalaxil y Metalaxil M	0.01
Suma de Triadimefón y Triadimenol	0.01	Tau Fluvalinato	0.01	Tebuconazol	0.01	Tecnaceno	0.01
Teflutrina	0.01	Terbumeton	0.01	Terbutilacina	0.01	Terbutrina	0.01
Tetraconazol	0.01	Tetradifón	0.01	Tetrametrina	0.01	Tiometón	0.01
Tolclofos metil	0.01	Triadimefón	0.01	Triadimenol	0.01	Trifloxistrobina	0.01
Triflumizol	0.02	Trifluralina	0.01	Vinclozolina	0.01	Yodofenfos	0.01

Grupo 1. Alto contenido en agua. Alto contenido en azúcar

Listado de matrices validadas

Plátano

Listado de Matrices Comprobadas

Higo

Plagidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

Aldrin	0.01	Atracina	0.01	Azinfos Etil	0.01	Azoxistrobina	0.01
Benfluoralina	0.01	Bifentrin	0.01	Bitertanol	0.01	Bromopropilato	0.01
Bupirimate	0.01	Carbaril	0.01	Carbofenotión	0.01	Ciflutrin	0.01
Ciproconazol	0.01	Clorfenvinfós	0.01	Clorpirifós	0.01	Clorprofam	0.01
Clortal Dimetil	0.01	Cresoxim Metilo	0.01	Diazinón	0.01	Dieldrin	0.01
Difenoconazol	0.01	Diflufenicán	0.01	Endosulfan alfa	0.01	Endosulfan beta	0.01
Endrin	0.01	EPN	0.01	Etion	0.01	Etofenprox	0.01
Etoprofos	0.01	Fempropatrina	0.01	Fenamifos	0.01	Fenarimol	0.01
Fenbuconazol	0.01	Fenpropimorfo	0.01	Fipronil	0.01	Fluacifop-P-butil	0.01
Flucitrinato	0.01	Fludioxonil	0.01	Flusilazol	0.01	Heptacloro	0.01
Isofenfos	0.01	Isofenfos Metil	0.01	Lindano	0.01	Mecarbam	0.01
Metribucina	0.01	Miclobutanil	0.01	Nuarimol	0.01	Oxadixilo	0.01
Oxifluorfen	0.01	p,p'-Dicofol	0.01	Paclobutrazol	0.01	Paratión	0.01
Penconazol	0.01	Pendimetalina	0.01	Permetrin	0.01	Pirazofos	0.01
Pirimetaniil	0.01	Pirimifos-metil	0.01	Procimidona	0.01	Propiconazol	0.01
Protiofos	0.01	Simacina	0.01	Sulfotep	0.01	Suma de Aldrin y Dieldrin	0.01
Suma de Benlaxyl y Benalaxil-M	0.01	Suma de Triadimefón y Triadimenol	0.01	Tebuconazol	0.01	Terbutilacina	0.01
Tetraconazol	0.01	Tetradifón	0.01	Tetrametrina	0.01	Tolclofos metil	0.01
Triadimefón	0.01	Triadimenol	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumizol	0.02
Trifluralina	0.01						

Grupo 2. Alto contenido en ácido y alto contenido en agua. Frutas cítricas.

Listado de matrices validadas

Limón

Listado de Matrices Comprobadas

Mandarina

Naranja

Pomelo

Plagidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

Acetocloro	0.01	Acrinatrina	0.01	Alaclaro	0.01	Aldrin	0.01
Atracina	0.01	Azaconazol	0.01	Azinfos Etil	0.01	Benfluoralina	0.01
Bentiavalicarb-Isopropil	0.01	Bifentrin	0.01	Bitertanol	0.01	Boscalid	0.01
Bromociclen	0.01	Bromofos Etilo	0.01	Bromofos Metilo	0.01	Bromopropilato	0.01
Bupirimate	0.01	Buprofecina	0.01	Carbaril	0.01	Carbofenotión	0.01
Ciflutrin	0.01	Ciproconazol	0.01	Cloquintocet Mexil	0.01	Clorfensón	0.01
Clorfenvinfos	0.01	Cloropropilato	0.01	Clorpirifós	0.01	Clorpirifos Metilo	0.01
Clorprofam	0.01	Clortal Dimetil	0.01	Clortiofos	0.01	Clozolinato	0.01
Coumafos	0.01	Cresoxim Metilo	0.01	Deltametrin	0.01	Desmetrina	0.01
Diazinón	0.01	Diclofention	0.01	Diclofop Metil	0.01	Dicrotofos	0.01
Dieldrin	0.01	Difenilamina	0.01	Difenoconazol	0.01	Diflufenicán	0.01
Dipropetrin	0.01	Disulfoton-Sulfona	0.01	Endosulfan alfa	0.01	Endosulfan beta	0.01
Endosulfan sulfato	0.01	Endrin	0.01	EPN	0.01	Epoxiconazol	0.01
Esfenvalerato	0.01	Etaconazol	0.01	Etalfluralina	0.01	Etion	0.01
Etofenprox	0.01	Etoprofos	0.01	Etrimfos	0.01	Fempropatrina	0.01
Fenarimol	0.01	Fenbuconazol	0.01	Fenclofos	0.01	Fenitrotión	0.01
Fenpropimorfo	0.01	Fention	0.01	Fentoato	0.01	Fenvalerato RS+SR	0.01
Fipronil	0.005	Fluacifop-P-butil	0.01	Fludioxonil	0.01	Fluotrimazol	0.01
Fluquinconazol	0.01	Flusilazol	0.01	Flutriafol	0.01	Fosalón	0.01
Fosmet	0.01	Heptaclor-epóxido	0.01	Heptacloro	0.01	Heptenofos	0.01
Hexaconazol	0.01	Iprodiona	0.01	Isazofos	0.01	Isocarbofos	0.01
Isofenfos	0.01	Isofenfos Metil	0.01	Lambda-cihalotrina	0.01	Lindano	0.01
Malatión	0.01	Mecarbam	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Mepronil	0.01
Metazaclaro	0.01	Metidatión	0.01	Metoxicloro	0.01	Metribucina	0.01
Mevinfos	0.01	Miclobutanil	0.01	Molinato	0.01	Nitrofenó	0.01
Nitrotal-Isopropilo	0.01	Nuarimol	0.01	o,p'-DDT + p,p'-DDD	0.01	Oxifluorfen	0.01
p,p'-DDE + o,p' DDD	0.01	p,p'-Dicofol	0.01	Paclobutrazol	0.01	Paratión	0.01
Paratión Metilo	0.01	Penconazol	0.01	Pendimetalina	0.01	Permetrin	0.01
Pertano	0.01	Pirazofos	0.01	Piridafentión	0.01	Pirimifos Etil	0.01
Pirimifos-metil	0.01	Pirproxifen	0.01	Procimidona	0.01	Profam	0.01
Propaclaro	0.01	Propiconazol	0.01	Propizamida	0.01	Propoxur	0.02
Proquinazid	0.01	Protiofos	0.01	Quinalfós	0.01	Quintoceno	0.01
Simacina	0.01	Sulfotep	0.01	Sulprofós	0.01	Suma de Aldrin y Dieldrin	0.01
Suma de Benlaxyl y	0.01	Suma de Esfenvalerato y	0.01	Suma de Heptacloro y	0.01	Suma de Triadimefón y	0.01
Benalaxil-M		Fenvalerato RS+SR		Heptaclor-epóxido		Triadimenol	
Tau Fluvalinato	0.01	Tebuconazol	0.01	Tecnaceno	0.01	Teflutrina	0.01
Terbutilacina	0.01	Terbutrina	0.01	Tetraconazol	0.01	Tetradifón	0.01
Tetrametrina	0.01	Tiometón	0.01	Tolclofos metil	0.01	Triadimefón	0.01
Triadimenol	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumizol	0.02	Trifluralina	0.01
Yodofenfos	0.01						

Grupo 4b. Alto contenido en aceite e intermedio contenido en agua

Listado de matrices validadas

Aceituna

Listado de Matrices Comprobadas

Aguacate

Plagidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

Atracina	0.01	Azaconazol	0.01	Azinfós Metil	0.01	Benfluoralina	0.01
Bitertanol	0.01	Boscalid	0.01	Bromacilo	0.01	Bromopropilato	0.01

Buprofecina	0.01	Carbofenotión	0.01	Ciflutrin	0.01	Ciproconazol	0.01
Clorfenapir	0.01	Clorfenvinfós	0.01	Clorpropilato	0.01	Clorpirifos Metilo	0.01
Clorprofam	0.01	Clozolinato	0.01	Desmetrina	0.01	Diazinón	0.01
Diclobutrazol	0.01	Diclofop Metil	0.01	Difenoconazol	0.01	Diniconazol	0.01
Dipropetrin	0.01	Ditalimfos	0.01	Endosulfan sulfato	0.01	EPN	0.01
Epoxiconazol	0.01	Espirodiclofeno	0.01	Espiromesifeno	0.01	Etaconazol	0.01
Etion	0.01	Etoprofos	0.01	Etrimfos	0.01	Fempropatrina	0.01
Fenarimol	0.01	Fenitrotión	0.01	Fenoxicarb	0.01	Fenpropimorfo	0.01
Flonicamid	0.01	Fluacifop-P-butyl	0.01	Flucitrinato	0.01	Fludioxonil	0.01
Fluquinconazol	0.01	Flusilazol	0.01	Fosalón	0.01	Fosmet	0.05
Heptenofos	0.01	Hexaconazol	0.01	Hexazinona	0.01	Iprodiona	0.01
Isazofos	0.01	Isofenfos	0.01	Lambda-cihalotrina	0.01	Lenacilo	0.01
Lindano	0.01	Mefenpir Dietil	0.01	Mepronil	0.01	Metacrifós	0.01
Metazaclo-ro	0.01	Metidatión	0.01	Metolaclo-ro	0.01	Metoprotina	0.01
Metoxiclo-ro	0.01	Mevinfos	0.01	Miclobutanil	0.01	Nitrofen	0.01
Nitrotal-Isopropilo	0.01	Nuarimol	0.01	Paratión Metilo	0.01	Penconazol	0.01
Pirimifos Etil	0.01	Pirimifos-metil	0.01	Piriproxifén	0.01	Procimidona	0.01
Profam	0.01	Profenofós	0.01	Propacloro	0.01	Propiconazol	0.01
Quinalfós	0.01	Simacina	0.01	Simetrina	0.01	Sulprofós	0.01
Suma de Benlaxyl y Benalaxil-M	0.01	Tau Fluvalinato	0.01	Tebuconazol	0.01	Teflutrina	0.01
Terbufos	0.01	Terbutilacina	0.01	Tetraconazol	0.01	Tolclofos metil	0.01
Triadimefón	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumizol	0.02	Vinclozolina	0.01

TÉCNICA: CROMATOGRFIA LC-MS/MS

ANÁLISIS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS Y HORTALIZAS POR LC/MS-MS (AL-1203.e03).

Grupo 1. Alto contenido en agua

Listado de matrices validadas

Melón Tomate

Listado de Matrices Comprobadas

Alcachofa	Berenjena	Boniato	Brócoli
Calabacín	Calabaza	Cebolla	Cereza
Chirimoya	Col China	Espárragos	Guisante
Higo	Judía	Lechuga	Mango
Manzana	Pepino	Pimiento	Sandia
Tirabeque	Uvas		

Plagicidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

2-6 Diclobenzamida	0.01	Abamectina	0.01	Acefato	0.01	Acetamiprid	0.01
Aldicarb sulfóxido	0.01	Aldicarb-sulfona	0.01	Amitraz	0.01	Azaconazol	0.01
Azinfos Etil	0.01	Bendiocarb	0.01	Bentiavalicarb-Isopropil	0.01	Bromoxinil	0.01
Bromuconazol	0.01	Butocarboxim	0.01	Butocarboxim-Sulfoxido	0.01	Butoxicarboxim	0.01
Cadusafos	0.01	Carbaril	0.01	Ciazofamida	0.01	Cimoxanilo	0.01
Ciprodinilo	0.01	Clorantraniliprol	0.01	Cloridazona	0.01	Clotianidina	0.01
Coumafos	0.01	Demeton s metil sulfona	0.01	Desmetrina	0.01	Diclorvos	0.01
Dicrotofós	0.01	Dietofencarb	0.01	Difenilamina	0.01	Dimetoato	0.01
Dimetomorf	0.01	Diniconazol	0.01	Disulfoton-Sulfona	0.01	Disulfoton-Sulfoxido	0.01
Dodina	0.01	Emamectina	0.01	Epoxiconazol	0.01	Espirodiclofeno	0.01
Espirotetramat	0.01	Espiroxamina	0.01	Etiofencarb	0.01	Etiofencarb sulfóxido	0.01

Etiofencarb-sulfona	0.01	Etoazol	0.01	Fenazaquina	0.01	Fenhexamida	0.01
Fenmedifam	0.01	Fenoxicarb	0.01	Fenpiroximato	0.01	Fenpropidina	0.01
Fensulfotion	0.01	Fention	0.01	Fention Sulfóxido	0.01	Flonicamid	0.01
Florclorfenurón	0.01	Fluacinan	0.01	Flubendiamida	0.01	Flufenoxurón	0.01
Fluometurón	0.01	Fluquinconazol	0.01	Forato Sulfóxido	0.01	Fosfamidón	0.01
Fostiazato	0.01	Fuberidazol	0.01	Hexaconazol	0.01	Hexaflumurón	0.01
Hexitiazox	0.01	Imazalil	0.01	Imidacloprid	0.01	Indoxacarbo	0.01
Ioxynil	0.01	Iprovalicarbo	0.01	Isocarbofos	0.01	Isoproturón	0.01
Lenacilo	0.01	Linurón	0.01	Lufenurón	0.01	Mepanipirima	0.01
Mepanipirima-2-Hidroxipro pil	0.01	Mepronil	0.01	Metaflumizona	0.01	Metiocarb	0.01
Metiocarb sulfoxido	0.01	Metobromurón	0.01	Metomilo	0.01	Metoxifenocida	0.01
Metoxuron	0.01	Monocrotofos	0.01	Monolinurón	0.01	Ofurace	0.01
Ometoato	0.01	Oxamil	0.01	Oxidemeton-metilo	0.01	Pencicurón	0.01
Piraclostrobina	0.01	Pirifenox	0.01	Pirimicarb	0.01	Pirimicarb desmetil	0.01
Procloraz	0.01	Promecarb	0.01	Propamocarb	0.01	Propoxur	0.01
Prosulfocarb	0.01	Quinalfós	0.01	Quinoxifeno	0.01	Rotenona	0.01
Spinosad (Suma de spinosyn A y D)	0.01	Spinosyn A	0.007	Spinosyn D	0.003	Suma de Demeton S Metil Sulfona y Sulfóxido	0.01
Suma de Metomilo y Tiodicarb	0.01	Suma de Ometoato y Dimetoato	0.01	Suma de Pirimicarb y P. desmetil	0.01	Suma de Tiametoxam y Clotianidina	0.01
Tebufenocida	0.01	Tebuflupirad	0.01	Teflubenzurón	0.01	Terbutilacina	0.01
TFNA-AM	0.01	Tiabendazol	0.01	Tiacloprid	0.01	Tiametoxam	0.01
Tiodicarb	0.01	Tiofanox	0.01	Tiofanox-sulfona	0.01	Tiofanox-sulfoxido	0.01
Triazofos	0.01	Tricesil-fosfato	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumurón	0.01
Vamidotion	0.01	Zoxamida	0.01				

Grupo 2. Alto contenido en ácido y alto contenido en agua. Frutas cítricas.

Listado de matrices validadas

Naranja

Listado de Matrices Comprobadas

Limón

Plaguidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

2-6 Diclobenzamida	0.01	Abamectina	0.01	Acefato	0.01	Acetamiprid	0.01
Aldicarb sulfóxido	0.01	Aldicarb-sulfona	0.01	Azaconazol	0.01	Azinfos Etil	0.01
Bendiocarb	0.01	Butocarboxim	0.01	Butocarboxim-Sulfoxido	0.01	Butoxicarboxim	0.01
Cadusafos	0.01	Carbaril	0.01	Ciazofamida	0.01	Cimoxanilo	0.01
Ciprodinilo	0.01	Clorantraniliprol	0.01	Cloridazona	0.01	Coumafós	0.01
Demeton s metil sulfona	0.01	Desmetrina	0.01	Dicrotofos	0.01	Dietofencarb	0.01
Dimetoato	0.01	Dimetomorf	0.01	Diniconazol	0.01	Disulfoton-Sulfona	0.01
Disulfoton-Sulfoxido	0.01	Dodina	0.01	Emamectina	0.01	Espirodiclofeno	0.01
Espirotetramat	0.01	Espiroxamina	0.01	Etiofencarb	0.01	Etiofencarb sulfóxido	0.01
Fenazaquina	0.01	Fenhexamida	0.01	Fenmedifam	0.01	Fenoxicarb	0.01
Fenpropidina	0.01	Fensulfotion	0.01	Fention	0.01	Fention Sulfóxido	0.01
Florclorfenurón	0.01	Fluacinan	0.01	Flufenoxurón	0.01	Fluometurón	0.01
Fluquinconazol	0.01	Forato Sulfóxido	0.01	Fosfamidón	0.01	Fuberidazol	0.01
Hexitiazox	0.01	Imazalil	0.01	Imidacloprid	0.01	Indoxacarbo	0.01
Iprovalicarbo	0.01	Isoproturón	0.01	Lenacilo	0.01	Linurón	0.01
Lufenurón	0.01	Mepanipirima	0.01	Mepanipirima-2-Hidroxipro pil	0.01	Metiocarb	0.01
Metiocarb sulfoxido	0.01	Metobromurón	0.01	Metomilo	0.01	Metoxifenocida	0.01
Metoxuron	0.01	Monocrotofos	0.01	Monolinurón	0.01	Ofurace	0.01

Ometoato	0.01	Oxamil	0.01	Oxidemeton metil	0.01	Pencicurón	0.01
Piraclostrobina	0.01	Pirifenox	0.01	Pirimicarb	0.01	Pirimicarb desmetil	0.01
Procloraz	0.01	Promecarb	0.01	Propamocarb	0.01	Propoxur	0.01
Quinalfós	0.01	Quinoxifeno	0.01	Spinosad (Suma de spinosyn A y D)	0.01	Spinosyn A	0.007
Spinosyn D	0.003	Suma de Demeton S Metil Sulfona y Sulfóxido	0.01	Suma de Metomilo y Tiodicarb	0.01	Suma de Ometoato y Dimetoato	0.01
Suma de Pirimicarb y P. desmetil	0.01	Tebufenocida	0.01	Tebufenpirad	0.01	Terbutilacina	0.01
TFNA-AM	0.01	Tiabendazol	0.01	Tiacloprid	0.01	Tiametoxam	0.01
Tiodicarb	0.01	Tiofanox-sulfona	0.01	Tiofanox-sulfoxido	0.01	Triazofos	0.01
Tricesil-fosfato	0.01	Trifloxistrobina	0.01	Triflumurón	0.01	Vamidotion	0.01

Grupo 2. Alto contenido en ácido y alto contenido en agua. Frutos pequeños y bayas.

Listado de matrices validadas

Fresa

Listado de Matrices Comprobadas

Plagidas y límites de cuantificación (mg/Kg)

2-6 Diclobenzamida	0.01	Abamectina	0.01	Acetamiprid	0.01	Aldicarb sulfóxido	0.01
Aldicarb-sulfona	0.01	Azaconazol	0.01	Azinfos Etil	0.01	Bendiocarb	0.01
Butocarboxim	0.01	Butocarboxim-Sulfoxido	0.01	Butoxicarboxim	0.01	Cadusafos	0.01
Carbaril	0.01	Ciazofamida	0.01	Cimoxanilo	0.01	Ciprodinilo	0.01
Clorantraniliprol	0.01	Cloridazona	0.01	Clotianidina	0.01	Coumafos	0.01
Desmetrina	0.01	Dicrotofos	0.01	Dietofencarb	0.01	Dimetoato	0.01
Dimetomorf	0.01	Diniconazol	0.01	Disulfoton-Sulfona	0.01	Disulfoton-Sulfoxido	0.01
Dodina	0.01	Emamectina	0.01	Espirodiclofeno	0.01	Espirotetramat	0.01
Espiroxamina	0.01	Etiofencarb	0.01	Etiofencarb sulfóxido	0.01	Fenazaquina	0.01
Fenhexamida	0.01	Fenmedifam	0.01	Fenoxicarb	0.01	Fenpropidina	0.01
Fensulfotion	0.01	Fention	0.01	Fention Sulfóxido	0.01	Florclorfenurón	0.01
Fluacinan	0.01	Flubendiamida	0.01	Flufenoxurón	0.01	Fluometurón	0.01
Fluquinconazol	0.01	Forato Sulfóxido	0.01	Fosfamidón	0.01	Fuberidazol	0.01
Hexaconazol	0.01	Hexaflumurón	0.01	Hexitiazox	0.01	Imazalil	0.01
Imidacloprid	0.01	Indoxacarbo	0.01	Ioxynil	0.01	Iprovalicarbo	0.01
Isocarbofos	0.01	Isoproturón	0.01	Lenacilo	0.01	Linurón	0.01
Lufenurón	0.01	Mepanipirima	0.01	Mepanipirima-2-Hidroxipro pil	0.01	Metaflumizona	0.01
Metiocarb	0.01	Metobromurón	0.01	Metomilo	0.01	Metoxifenocida	0.01
Metoxuron	0.01	Monolinurón	0.01	Ofurace	0.01	Ometoato	0.01
Oxamil	0.01	Oxidemeton metil	0.01	Pencicurón	0.01	Piraclostrobina	0.01
Pirifenox	0.01	Pirimicarb	0.01	Procloraz	0.01	Promecarb	0.01
Propamocarb	0.01	Propoxur	0.01	Quinalfós	0.01	Quinoxifeno	0.01
Spinosad (Suma de spinosyn A y D)	0.01	Spinosyn A	0.007	Spinosyn D	0.003	Suma de Metomilo y Tiodicarb	0.01
Suma de Ometoato y Dimetoato	0.01	Suma de Tiametoxam y Clotianidina	0.01	Tebufenocida	0.01	Tebufenpirad	0.01
Teflubenzurón	0.01	Terbutilacina	0.01	TFNA-AM	0.01	Tiabendazol	0.01
Tiacloprid	0.01	Tiametoxam	0.01	Tiodicarb	0.01	Tiofanox	0.01
Tiofanox-sulfoxido	0.01	Triazofos	0.01	Tricesil-fosfato	0.01	Trifloxistrobina	0.01
Triflumurón	0.01	Vamidotion	0.01				