

## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS (LPE)

- RESIDUOS DE PLAGUICIDAS GC-MS/MS y LC-MS/MS (PE-674)
- DITIOCARBAMATOS HS/GC-MS (PE-6006)
- QUATS LC-MS/MS (PE-620)
- PLAGUICIDAS FENOXIÁCIDOS LC-MS/MS (PE-6007)
- GLIFOSATO, GLUFOSINATO Y AMPA LC-MS/MS (PE-681)

Revisión 81 (27/09/2021)

Acreditación nº 305/LE1323

Anexo Técnico Rev. 33, 24/09/2021

For a  
**better and  
safer** world

[agqlabs.com](http://agqlabs.com)

LABS & TECHNOLOGICAL SERVICES, AGQ, S.L. (en adelante AGQ), se encuentra acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC). Por lo cual pone en conocimiento de sus clientes el alcance de dicha acreditación, así como la metodología empleada para la realización de los ensayos, encontrándose esta Lista y metodología, reflejado en la página web de ENAC ([www.enac.es](http://www.enac.es)).

En esta Lista Pública de Ensayos (LPE) se informa al cliente de las capacidades del laboratorio y del tipo de informe que se puede emitir, de acuerdo a los criterios establecidos por el laboratorio, también se informa de las actividades de validación/comprobación necesarias, en función del tipo de muestra analizada.

Los distintos tipos de muestras se encuentran clasificadas en las siguientes familias:

**FAMILIA** FRUTOS Y HORTALIZAS

**Grupo 1** Alto Contenido en Agua

**Grupo 2** Alto Contenido en Agua y Ácido

**Grupo 6** Alto Contenido en Aceite y Medio Contenido en Agua

**FAMILIA** MATERIAL VEGETAL

**Grupo 3** Hierbas Aromáticas y Hojas

**FAMILIA** CEREALES

**Grupo 4** Alto Contenido en Almidón y/o Proteína y Bajo Contenido en Agua y Grasa

**FAMILIA** LEGUMBRES

**Grupo 4** Alto Contenido en Almidón y/o Proteína y Bajo Contenido en Agua y Grasa

**FAMILIA** FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS

**Grupo 5** Alto Contenido en Aceite y Bajo Contenido en Agua

**FAMILIA** ACEITES

**Grupo 7** Aceites

Indicándose en cada una de ellas los plaguicidas que han sido validados/ comprobados por el laboratorio sobre los que AGQ puede emitir un informe acreditado.

Si un determinado tipo de muestra no aparece en los descritos a continuación, sería necesaria la realización de alguna validación/ comprobación adicional (siempre que pertenezca a algunos de los grupos anteriormente indicados). Si los resultados de dicha actividad son conformes con los criterios establecidos el informe se podrá emitir como acreditado.

Si alguno de los resultados de estas actividades no cumple los criterios de calidad establecidos por el laboratorio debido a la existencia de alguna limitación técnica para determinadas combinaciones matriz/plaguicida, el laboratorio no podrá emitir los resultados como acreditados y así quedará reflejado en la LPE.

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PEPINO**

2,4,6-Tricloroanisol	Clozolinato	Fenclorfos	Mepronilo	Profluralin
2,4,6-Triclorofenol		Fenclorfos Oxon	Metacrifós	Prometrina
2-Fenilfenol		Fenitrothion	Metalaxilo	Propaclor
Acetocloro	Cyhalotrin-L	Fenpropatrina	Metidation	Propazina
Acrinatrina	DDD-pp'+DDT-op'	Fention	Metribucina	Propetamphos
Alacloro	DDE-pp'	Fention Oxon	Mevinfos	Propizamida
Aldrín	DEET	Fentoato	Miclobutanil	Protiofos
Aldrín y Dieldrín	Deltametrina	Fenvalerato+Esfenvarelato	Mirex	Quinalfos
Ametrina		Flucitrinato	Molinato	Quinometionato
Atrazina	Diazinón	Flumetralin	Napropamida	Quintoceno
Beflubutamida	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofen	Quintoceno (suma)
Benalaxil	Diclobutrazol	Fluopyram	Nuarimol	Siltiofam
Benfluralina	Diclofention	Flurtamona	o,p-DDD	Simacina
Bifenazato	Dicloran	Fluvalinato-Tau	o,p-DDE	Sulprofos
Bifenilo	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebuconazol
Bifentrina	Difenilamina	Forato	Oxadixilo	Tebufenpirad
Bitertanol	Difenoconazol	Fosalone	Oxifluorfen	Tecnaceno
Bromofos etil	Diflufenicán	Furalaxil	Paraoxon Etil	Teflutrina
Bromofos		HCH-Alfa	Paraoxon Metil	Terbacilo
Bromopropilato	Dimoxistrobin	HCH-Beta	Paration Etil	Terbutilazina
Bupirimato	Diniconazol	HCH-Delta	Paration Metil	Terbutilazina desetil
Carbofenotion	Disulfoton	Heptacloro Epóxido A	Penconazol	Terbutrina
Ciflutrin	Disulfoton (suma)	Heptacloro Epóxido B	Pendimetalina	Tetraclorvinfos
Cinidon Etil	Disulfoton Sulfona	Heptenofos	Pentacloroanilina	Tetraconazol
Cipermetrina	Disulfoton Sulfoxido	Hexaclorobenceno	Pentacloroanisol	Tetradifon
Ciproconazol	Ditalimfos	Hexaclorobutadieno	Pentaclorobenceno	Tetrametrina
Ciprodinilo	Endosulfan (suma)	Hexaconazol	Pentaclorobenzonitrilo	Tiometon
Clorbenzilato+Cloropropilato	Endosulfan Alfa	Iodofenos	Pentaclorofenol	Toclofos Metil
Clordano (suma)	Endosulfan Beta	Iprobenfos	Permetrina	Transflutrin
Clordano Cis	Endosulfan Sulfato	Iprodiona	Piperonil-Butóxido	Triadimefon
Clordano Trans	EPN	Iprovalicarb	Pirazofos	Triadimenol
Clorfenapir	Epsilon-HCH	Isazofos	Piridaben	Trialato
Clorfenson	EPTC	Isofenfos	Piridafention	Trifluralina
Clorfenvinfós	Etalfluralin	Isofenfos-metil	Pirifenox	Vinclozolina
Clormefos	Etion	Isoprotilano	Pirimetanil	
Clorpirifos	Etofumesato	Kresoxim Metil	Pirimifos Etil	
Clorpirifos-metilo	Etoprofos	Lindano	Pirimifos Metil	
Clorprofam	Etrimfos	Malaoxon	Piriproxifen	
Clortal Dimetil	Fenarimol	Malatión	Procimidona	
Clortoluron	Fenazaquina	Malatión (suma)	Profenofos	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Acelgas		Judías con Vaina/Habas con Vaina	
Ajos/Ajetes		Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby	
Albaricoque/Damasco		Maíz Dulce	
Alcachofas		Mango	
Alcaparras		Manzana	
Apio		Melocotón/Nectarina/Paraguay	
Berenjenas		Melón	
Berros		Nabo	
Boniato/Batata/Camote		Papaya	
Brócoli		Patatas	
Calabacín		Pepinillo	
Calabaza		Pera	
Caña de Azúcar		Pimientos/	
Caqui		Plátano/Banana	
Cebollas/Cebolletas/Cebollinos		Puerros	
Cerezas		Remolacha	
Chirimoya		Sandía	
Ciruelas		Setas/Hongos	
Col/Repollo/Berza/Lombarda/Col Bruselas		Tomate	
Coliflor		Uvas	
Espárragos		Yuca	
Espinacas/Espinacas Baby		Zanahoria	
Guisante con Vaina/Sin Vaina		Higo Chumbo	
Higos		Aloe Vera	
Jengibre			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

2,4,6-Tricloroanisol	Cyhalotrin-L	Fention Oxon	Miclobutanil	Quinalfos
2,4,6-Triclorofenol	DDD-pp'+DDT-op'	Fentoato	Mirex	Quinometionato
2-fenilfenol	DDE-pp'	Fenvalerato+Esfenvarelato	Molinato	Quintoceno
Acetocloro	DEET	Flucitrinato	Napropamida	Quintoceno (suma)
Acrinatrina	Deltametrina	Flumetralin	Nitrofen	Siltiofam
Alacloro	Diazinón	Fluopicolide	Nuarimol	Simacina
Aldrín	Diclobenilo	Fluopyram	o,p-DDD	Sulprofos
Aldrín y Dildrín	Diclobutrazol	Flurtamona	o,p-DDE	Tebuconazol
Ametrina	Diclofention	Fluvalinato-Tau	Ofurace	Tebufenpirad
Atrazina	Dicloran	Fonofos	Oxadixilo	Tecnaceno
Beflubutamida	Dildrín	Forato	Oxifluorfen	Teflutrina
Benalaxil	Difenilamina	Fosalone	Paraoxon Etil	Terbacilo
Benfluralina	Difenoconazol	Furalaxil	Paraoxon Metil	Terbutilazina
Bifenazato	Diflufenicán	HCH-Beta	Paration Etil	Terbutilazina desetil
Bifenilo	Dimoxistrobin	Heptacloro	Paration Metil	Terbutrina
Bifentrina	Diniconazol	Heptacloro Epóxido A	Penconazol	Tetraclorvinfos
Bitertanol	Disulfoton	Heptacloro Epóxido B	Pendimetalina	Tetraconazol
Bromofos etil	Disulfoton (suma)	Heptenofos	Pentacloroanilina	Tetradifon
Bromofos	Disulfoton Sulfona	Hexaclorobenceno	Pentacloroanisol	Tetrametrina
Bromopropilato	Disulfoton Sulfoxido	Hexaclorobutadieno	Pentaclorobenceno	Tiometon
Bupirimato	Ditalimfos	Hexaconazol	Pentaclorobenzonitrilo	Toclofos Metil
Carbofenotio	Endosulfan (Alfa)	Iodofenos	Permetrina	Transflutrin
Ciflutrin	Endosulfan (Beta)	Iprobenfos	Piperonil-Butóxido	Triadimefon
Cinidon Etil	Endosulfan (Sulfato)	Iprodiona	Pirazofos	Triadimenol
Cipermetrina	Endosulfan (suma)	Iprovalicarb	Piridaben	Trialato
Ciproconazol	EPN	Isazofos	Piridafention	Trifluralina
Ciprodinilo	Epsilon-HCH	Isofenfos	Pirifenox	Vinclozolina
Clorbenzilato+Cloropropilato	EPTC	Isofenfos-metil	Pirimetanil	
Clordano (Cis)	Etalfluralin	Isoprotiolano	Pirimifos Etil	
Clordano (Trans)	Etion	Kresoxim Metil	Pirimifos Metil	
Clordano (suma)	Etofumesato	Lindano	Piriproxifen	
Clorfenapir	Etopofos	Malaoxon	Procimidona	
Clorfenos	Etrimfos	Malatión	Profenofos	
Clorfenvinfós	Fenarimol	Malatión (suma)	Profluralin	
Clormefos	Fenazaquina	Mepronilo	Prometrina	
Clorpirifos	Fenclorfos	Metacrifós	Propaclor	
Clorpirifos-metilo	Fenclorfos Oxon	Metalaxilo	Propazina	
Clorprofam	Fenitrothion	Metidation	Propetamphos	
Clortal Dimetil	Fenpropatrina	Metribucina	Propizamida	
Clortoluron	Fention	Mevinfos	Protiofos	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Arándano		Piña	
Frambuesa		Pomelo	
Fresa/Fresón		Granada	
Kiwi		Mora/Zarzamora	
Limón		Grosella	
Mandarina			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

Acetocloro	DDE-pp'	Isazofos	Procimidona
Acrinatrina	Diazinón	Isofenfos	Profenofós
Atrazina	Diclobenilo	Isofenfos-metil	Propizamida
Benalaxil	Dieldrín (Aldrín+Dieldrín)	Lambda-Cihalotrina	Protiofos
Benfluralina	Difenilamina	Malatión	Quinalfós
Bifenazolo	Difenoconazol	Mepronilo	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
Bifenilo	Diflufenicán	Metacrifós	Simacina
Bifentrina	Diniconazol	Metalaxilo	Tau fluvalinato
Bitertanol	Disulfuton	Metribucina	Tebuconazol
Bromofós	Disulfuton Sulfóxido	Miclobutanil	Tebufenpirad
Bromopropilato	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Mirex	Tecnazeno
Bupirimato	Etion	Molinato	Teflutrina
Carbofenotio	Etofumesato	Napropamida	Terbutilacina
Ciflutrin	Etoprofos	Nuarimol	Terbutrina
Cipermetrina	Fenarimol	Ofurace	Tetraconazol
Ciproconazol	Fenazaquina	Oxadixilo	Tetradifón
Ciprodinilo	2-fenilfenol	Penconazol	Tetrametrina
Clordano (Cis+Trans)	Fenpropatrina	Pendimentalina	Tiometon
Clorfenapir	Fention	Pentachloroaniso	Toclofos-metil
Clorfenvinfós	Fentoato	Pentaclorobenceno	Transflutrin
Cloropropilato	Fenvalerato+Esfenvarelato	Permetrin	Triadimenol
Clorpirifos	Flucitrinato	Piperonil-Butóxido	Trifluralina
Clorpirifós-metilo	Fonofos	Piridabén	Vinclozolina
Clorprofam	Hexaclorobenceno	Pirifenox	
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos-etilo	
Cresoxim-metilo		Pirimifos-metil	
DDD-pp+DDT-op		Pirimetanil	
		Piriproxifén	



**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*		Matriz	Exclusiones*	
Albahaca			Hojas Fresa/ Fresón		
Alfalfa	Disulfuton Sulfóxido		Hojas Girasol		
Cilantro			Hojas Guisante	Acrinatrina	Pentaclorobenceno
				Bitertanol	Permetrin
				Cipermetrina	Pirifeno
				Ciprodinilo	Profenofós
				Fenazaquina	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fention	Tau fluvalinato
				Fentoato	Tiometon
				Flucitrinato	Triadimenol
				Hexaclorobenceno	Trifluralina
		Malatión			
Estragón	Bifenilo	Metribucina	Hojas Judías		
	Bitertanol	Ofurace			
	Cipermetrina	Quinalfós			
	Ciprodinilo	Tetrametrina			
	Disulfuton Sulfóxido	Tiometon			
	2-fenilfenol	Triadimenol			
	Iprovalicarb	Piriproxifén			
Hierbabuena			Hojas Limón	Bitertanol	Mirex
				Cipermetrina	Pentachloroanisole
				DDE-pp'	Pentaclorobenceno
				Dieldrín (Aldrín+Dieldrín)	Permetrin
				Disulfuton Sulfóxido	Pirifeno
				Fenarimol	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fenazaquina	Simacina
				Flucitrinato	Teflutrina
				Hexaclorobenceno	Triadimenol
		Lambda-Cihalotrina			
Hinojo			Hojas Maíz		
Hojas Ajo			Hojas Manzano		
Hojas Albaricoque	Bitertanol	Pentaclorobenceno	Hojas Patatas		
	Cipermetrina	Piperonil-Butóxido			
	Difenoconazol	Procimidona			
	Disulfuton Sulfóxido	Tetrametrina			
	Fenvalerato+Esfenvarelato	Triadimenol			
	Hexaclorobenceno				
Hojas Algodón			Hojas Peral		
Hojas Almendro			Hojas Pimiento		
Hojas Avellano	Ciprodinilo	Mirex	Hojas Pistachos	<b>*Ver alcance</b>	
	Clordano (Cis+Trans)	Pentachloroanisole			
	Diflufenicán	Pentaclorobenceno			
	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)			
	Fenazaquina	Triadimenol			
	Hexaclorobenceno	Trifluralina			
	Lambda-Cihalotrina				
Hojas Avena			Hojas Tabaco		
Hojas Brócoli			Hojas Tomate		



<b>Hojas cáñamo</b>	<i>Disulfuton, Mirex, Tiometon</i>	<b>Hojas Trigo</b>	<i>Tau fluvalinato</i>	
<b>Hojas Cebada</b>		<b>Hojas Veza</b>	<i>Bitertanol</i>	<i>Metribucina</i>
			<i>Cipermetrina</i>	<i>Pentaclorobenceno</i>
			<i>Disulfuton</i>	<i>Permetrin</i>
			<i>Fenpropatrina</i>	<i>Pirifenox</i>
			<i>Flucitrinato</i>	<i>Procimidona</i>
			<i>Hexaclorobenceno</i>	<i>Triadimenol</i>
			<i>Metalaxilo</i>	
<b>Hojas Cerezo</b>		<b>Hojas Vid</b>		
<b>Hojas Ciruelo</b>		<b>Laurel</b>	<i>Diclobenilo, Oxadixilo</i>	
<b>Hojas de Arándanos</b>		<b>Mejorana</b>		
<b>Hojas de Melocotón/ Nectarina/ Paraguay</b>		<b>Menta</b>		
<b>Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza</b>		<b>Moringa</b>		
<b>Hojas de Naranja/Hoja Mandarina</b>		<b>Orégano</b>	<i>Difenilamina, Vinclozolina</i>	
<b>Hojas de Olivo</b>	<i>Mevinfos</i>	<b>Rúcula/ Mizuna</b>		
<b>Hojas de Palto/ Hojas de Aguacate</b>		<b>Hojas de Nogal</b>		

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistachos**

Acrinatrina	Fenvalerato+Esfenvarelato
Benfluralina	Isofenfos
Bifenazato	Lambda-Cihalotrina
Bifenilo	Metribucina
Bitertanol	Pendimentalina
Bromopropilato	Permetrin
Ciflutrin	Piperonil-Butóxido
Clordano (Cis+Trans Clordano)	Protiofos
Clorfenapir	Teflutrina
DDE-pp'	Trifluralina
Etion	
2-fenilfenol	
Fenpropatrina	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 4: ALTO CONTENIDO EN ALMIDÓN Y/O PROTEÍNA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA Y GRASAS**

**FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES**

**MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO**

Acetocloro	DDE-pp'	Isofenfos-metil	Profenofós
Acrinatrina	Diazinón	Lambda-Cihalotrina	Propizamida
Atrazina	Diclobenilo	Malatión	Protiofos
Benalaxil	Dieldrín (Aldrín+Dieldrín)	Mepronilo	Quinalfós
Benfluralina	Difenilamina	Metacrifós	Quintoceno
Bifenazato	Difenoconazol	Metalaxilo	Pentacloroanilina
Bifenilo	Diflufenican	Metribucina	Quintoceno (suma)
Bifentrina	Diniconazol	Miclobutanil	Simacina
Bitertanol	Disulfuton	Mirex	Tau Fluvalinato
Bromofós	Dis. Sulfóxido	Molinato	Tebuconazol
Bromopropilato	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Napropamida	Tebufenpirad
Bupirimato	Etion	Nuarimol	Tecnaceno
Carbofenotion	Etofumesato	Ofurace	Teflutrina
Ciflutrin	Etoprofos	Oxadixilo	Terbutilacina
Cipermetrina	Fempropatrina	Penconazol	Terbutrina
Ciproconazol	Fenarimol	Pendimetalina	Tetraconazol
Ciprodinilo	Fenazaquina	Pentachloroanisole	Tetradifón
Clordano (Cis+Trans)	2-fenilfenol	Pentaclorobenceno	Tetrametrina
Clordano)			
Clorfenapir	Fentión	Permetrin	Tiometon
Clorfenvinfós	Fentoato	Piperonil-Butóxido	Toclofos-metil
Cloropropilato	Fenvalerato+Esfenvarelato	Pirifenox	Transflutrin
Clorpirifos	Flucitrinato	Piridabén	Triadimenol
Clorpirifós-metilo	Fonofos	Pirimetanil	Trifluralina
Clorprofarm	Hexaclorobenceno	Pirimifos-etilo	Vinclozolina
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos-metil	
Cresoxim-metilo	Isazofos	Piriproxifén	
DDD-pp+DDT-op	Isofenfos	Procimidona	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Altramuces secos		Haba seca	
Alubia/Garrofón		Lentejas	
Arroz		Maíz	
Avena		Mijo	
Cebada		Salvado de Avena	
Centeno		Salvado de Trigo	
Espelta		Triticales	
Guisante seco/Veza/Arbeja		Yeros	

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 5: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS**

**MATRICES VALIDADAS: ALMENDRA, QUINOA, CACAHUETE**

Acetocloro	DDE-pp	Isofenfos	Procimidona
Acrinatrina	Diazinón	Isofenfos-metil	Profenofós
Atrazina	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina	Propizamida
Benalaxil	Dieldrín (Aldrín+Dieldrín)	Malatión	Protiofos
Benfluralina	Difenilamina	Mepronilo	Quinalfós
Bifenazato	Difenoconazol	Metacrifós	Quintoceno
Bifenilo	Diflufenicán	Metalaxilo	Pentacloroanilina
Bifentrina	Diniconazol	Metribucina	Quintoceno (suma)
Bitertanol	Disulfuton	Miclobutanil	Simacina
Bromofós	Disulfuton Sulfóxido	Mirex	Tau Fluvalinato
Bromopropilato	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Molinato	Tebuconazol
Bupirimato	Etion	Napropamida	Tebufenpirad
Carbofenotion	Etofumesato	Nuarimol	Tecnaceno
Ciflutrin	Etoprofos	Ofurace	Teflutrina
Cipermetrina	Fempropatrina	Oxadixilo	Terbutilacina
Ciproconazol	Fenarimol	Penconazol	Terbutrina
Ciprodinilo	Fenazaquina	Pendimentalina	Tetraconazol
Clordano (Cis+Trans Clordano)	2-fenilfenol	Pentachloroanisole	Tetradifón
Clorfenapir	Fention	Pentaclorobenceno	Tetrametrina
Clorfenvinfós	Fentoato	Permetrin	Tiometon
Cloropropilato	Fenvalerato+Esfenvarelato	Piperonil-Butóxido	Toclofos-metil
Clorpirifos	Flucitrinato	Piridabén	Transflutrin
Clorpirifós-metilo	Fonofos	Pirifenox	Triadimenol
Clorprofarm	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Trifluralina
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos-etilo	Vinclozolina
Cresoxim-metilo	Isazofos	Pirimifos-metil	
DDD-pp+DDT-op		Piriproxifén	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Anacardo	<i>Tetrametrina</i>	Pipas de Girasol	
Anís	<i>Tetrametrina</i>	Pistacho	
Avellanas		Semilla de Algarroba	
Cártamo		Semilla de Algodón	
Castañas		Semilla de Amapola	<i>Tetrametrina</i>
Chía		Semilla de Colza	
Chufa		Semillas de Hinojo	
Lino		Sésamo/Ajonjolí	
Nueces/Pacana		Soja	
Pipas de Calabaza			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRIA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

2-fenilfenol	Clorprofam	Fenazaquina	Metacrifós	Procimidona
Acetocloro	Clortal Dimetil	Fenclorfos	Metalaxilo	Profenofos
Acrinatrina	Clortoluron	Fenclorfos Oxon	Metidation	Profluralin
Alacloro	Cyhalotrin-L	Fenitrothion	Metribucina	Prometrina
Aldrín	DDD-pp'+DDT-op'	Fenpropatrina	Mevinfos	Propaclor
Aldrín y Dieldrín	DDE-pp'	Fention	Miclobutanil	Propazina
Ametrina	DEET	Fention Oxon	Mirex	Propetamphos
Atrazina	Deltametrina	Fentoato	Molinato	Propizamida
Beflubutamida	Diazinón	Fenvalerato+Esfenvarelato	Napropamida	Protiofos
Benalaxil	Diclobenilo	Flucitrinato	Nitrofen	Quinalfos
Benfluralina	Diclobutrazol	Flumetralin	Nuarimol	Quintoceno
Bifenazato	Diclofention	Fluopyram	o,p-DDD	Quintoceno (suma)
Bifenilo	Dicloran	Flurtamona	o,p-DDE	Siltiofam
Bifentrina		Fluvalinato-Tau	Ofurace	Simacina
Bitertanol	Dieldrín	Fonofos	Oxadixilo	Sulprofos
Bromofos etil	Difenilamina	Forato	Oxifluorfen	Tebuconazol
Bromofos	Difenoconazol	Fosalone	Paraoxon Etil	Tebufenpirad
Bromopropilato	Diflufenicán	Furalaxil	Paraoxon Metil	Tecnaceno
Bupirimato	Dimoxistrobin	HCH-Beta	Paration Etil	Teflutrina
Carbofenotion	Diniconazol	Heptacloro	Paration Metil	Terbacilo
Ciflutrin	Disulfoton	Heptacloro Epóxido A	Penconazol	Terbutilazina
Cinidon Etil	Disulfoton (suma)	Heptacloro Epóxido B	Pendimetalina	Terbutilazina desetil
Cipermetrina	Disulfoton Sulfona	Heptenofos	Pentacloroanilina	Terbutrina
Ciproconazol	Disulfoton Sulfoxido	Hexaclorobenceno	Pentacloroanisol	Tetraclorvinfos
Ciprodinilo	Endosulfan (Alfa)	Hexaclorobutadieno	Pentaclorobenceno	Tetraconazol
Clorbenzilato+Cloropropilato	Endosulfan (Beta)	Hexaconazol	Pentaclorobenzonitrilo	Tetradifon
Clordano (Cis)	Endosulfan (Sulfato)	Iodofenfos	Permetrina	Tetrametrina
Clordano (suma)	Endosulfan (suma)	Iprobenfos	Piperonil-Butóxido	Tiometon
Clordano (Trans)	EPN	Iprodiona	Pirazofos	Toclofos Metil
Clorfenapir	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Piridaben	Transflutrin
Clorfenson	Etalfluralin	Isazofos	Piridafention	Triadimefon
Clorfenvinfós	Etion	Isofenfos	Pirifenox	Triadimenol
Clormefos	Etofumesato	Isofenfos-metil	Pirimetanil	Trialato
Clorpirifos	Etoprofos	Isoprotiolano	Pirimifos Etil	Trifluralina
Clorpirifos-metilo	Etrimfos	Kresoxim Metil	Pirimifos Metil	Vinclozolina
	Fenarimol	Lindano	Piriproxifen	
		Malati3n		
		Mepronilo		



**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceituna			
Coco	Malaoxón		

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**FAMILIA: ACEITES**

**MATRICES VALIDADAS: ACEITE DE OLIVA**

Acetocloro	DDD-pp'+DDT-op'	Isazofos	Pirimifos-metil
Acrinatrina	DDE-pp'	Isofenfos	Piriproxifén
Atrazina	Diazinón	Isofenfos Metil	Procimidona
Benalaxil	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina	Profenofós
Benfluralina	Dieldrín (Aldrín+Dieldrín)	Malatión	Propizamida
Bifenazato	Difenilamina	Mepronilo	Protiofos
Bifenilo	Difenoconazol	Metacrifós	Quinalfós
Bifentrina	Diflufenicán	Metalaxilo	Quintoceno (incl.penntacloroanilina)
Bitertanol	Diniconazol	Metribucina	Simacina
Bromofós	Disulfuton	Miclobutanil	Tau Fluvalinato
Bromopropilato	Disulfuton Sulfóxido)	Mirex	Tebuconazol
Bupirimato	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Molinato	Tebufenpirad
Carbofenotion	Etion	Napropamida	Tecnaceno
Ciflutrin	Etofumesato	Nuarimol	Teflutrina
Cipermetrina	Etoprofos	Ofurace	Terbutilacina
Ciproconazol	Fenarimol	Oxadixilo	Terbutrina
Ciprodinilo	Fenazaquina	Penconazol	Tetraconazol
Clordano (Cis+Trans Clordano)	2-fenilfenol	Pendimentalina	Tetradifón
Clorfenapir	Fenpropatrina	Pentachloroanisole	Tetrametrina
Clorfenvinfós	Fention	Pentaclorobenceno	Tiometon
Cloropropilato	Fentoato	Permetrin	Toclofos-metil
Clorpirifos	Fenvalerato+Esfenvarelato	Piperonil-butoxido	Translutrin
Clorpirifós-metilo	Flucitrinato	Piridabén	Triadimenol
Clorprofarm	Fonofos	Pirifenox	Trifluralina
Clortal dimetil	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Vinclozolina
Cresoxim-metil	Iprovalicarb	Pirimifos-etilo	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Girasol		Aceite de pepita de uva	<i>Bifenilo</i>
Aceite de Maíz		Aceite de nuez	<i>Diclobenilo, Tetrametrina</i>

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTAS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PEPINO**

Abamectina	Buprofezin	Coumafos	Espirodiclofeno
Acefato	Butacloro	Crimidina	Espiromesifeno
Acetamiprid	Butoxicarboxim	Cyantraniliprole	Espirotetramat
Acibenzolar-S-Metilo	Butoxicarboxim sulfoxido	DDAC nC-08	Espirotetramat-Cis-Enol
Aldicarb	Butralin	DDAC nC-10	Espirotetramat-Cis-Keto-hidroxi
Aldicarb (suma)	Buturon	DDAC nC-12	Espirotetramat-Enol-Glucoside
Aldicarb Sulfona	Cadusafos	DDAC nC-14	Espirotetramat-Mono-hidroxi
Aldicarb Sulfoxido	Carbaril	Demeton-S	Espirotetramat (suma)
Ametoctradin	Carbetamida	Demeton-S-metil	Espiroxamina
Aminocarb	Carbofuran	Demeton-S-Metil Sulfona	Etaboxam
Azaconazole	Carboxina	Desmedifam	Etiofencarb
Azadiractina	Carfentrazona Etil	Desmetrina	Etiofencarb sulfona
Azametifos	Cianazina	Dialifos	Etiofencarb Sulfoxido
Azimsulfuron	Ciazofamida	Diclofop metil	Etiprol
Azinfos Etil	Ciclanilida	Diclorimid	Etirimol
Azinfos Metil	Cicloato	Diclorvos	Etofenprox
Azoxistrobina	Cicloxdim	Dietofencarb	Etoxazol
BAC nC-08	Cienopirafen	Diflubenzuron	Famoxadona
BAC nC-10	Ciflufenamida	Dimefuron	Fenamidona
BAC nC-12	Ciflumetofeno	Dimethachlor	Fenamifos
BAC nC-14	Cihalofop Butil	Dimethenamid-P	Fenamifos Sulfona
BAC nC-16	Cimoxanilo	Dimetoato	Fenamifos Sulfoxido
BAC nC-18	Cletodim	Dimetomorfo	Fenamifos (suma)
Bendiocarb	Clofentezina	Dinotefuran	Fenbuconazol
Benomilo-Carbendazima	Clomazona	Diuron	Fenbutatin Óxido
Bentazona	Clorantraniliprole	DMST	Fenhexamida
Bentazona Metil	Clorbromuron	Dodemorf	Fenmedifam
Bentiavalicarb Isopropil	Clorfluazuron	Edifenphos	Fenobucarb
Bixafen	Cloroxuron	Emamectina	Fenoxicarb
Boscalida	Clorsulfuron	Epoxiconazol	Fenpiclonil
Bromacilo	Clortiofos	Espineteram	Fenpirazamina
Bromuconazol	Clotianidina	Espinosad	Fenpiroximato

Fenpropidina	Haloxyfop-R	Monocrotofos	Proquinazid
Fenpropimorfo		Monolinuron	Prosulfocarb
Fensulfotion	Hexazinona	Monuron	Prosulfuron
Fensulfotion oxon	Hexitiazox	Neburon	Protioconazole
Fensulfotion sulfona	Imazalil	Nicosulfuron	Quinoxifeno
Fention Sulfona	Imidacloprid	Nitenpyram	Quizalofop
Fention Sulfoxido	Indaziflam	Norflurazon	Rotenona
Fipronil	Indoxacabo	Novalurón	Saflufenacil
Fipronil Sulfide	Iodosulfuron Metil	Ometoato	Sebutilazina
Fipronil Sulfone	Ioxinil	Oxadiargilo	Setoxidim
Flamprop	Isocarbofos	Oxadiazón	Sulcotriona
Flazasulfuron	Isoprocarb	Oxamil	Sulfosulfuron
Fonicamid	Isoproturón	Oxasulfuron	Sulfotep
Florasulam	Isoxabén	Oxatiapiprolin	Sulfoxaflor
Fluazifop Metil	Isoxation	Oxicarboxina	Tebufenocida
Fluazifop P	Lenacilo	Oxidemetón-metilo	Teflubenzuron
Fluazifop-P-Butil	Linurón	Oxidemetón-metilo (suma)	Tepraloxidim
Flubendiamida	Lufenuron	Oximatrina	Terbufos
Fludioxonilo	Mandipropamid	Pencicuron	Terbufos sulfona
Flufenacet	Matrine	Pentiopirad	Terbufos sulfoxido
Flufenoxurón	Mecarbam	Picolinafen	Tiabendazol
Fluometuron	Mepanipirima	Picoxistrobina	Tiacloprid
Fluoxastrobin	Mesosulfuron Metil	Pimetrozina	Tiametoxam
Fluquinconazol	Metabenziazuron	Pinoxaden	Tifensulfuron Metil
Fluroxipir Meptil	Metaflumizona	Piracarbolid	Tiobencarb
Flusilazol	Metamidofos	Piraclostrobina	Tiociclam
Flutolanil	Metamitrona	Piraflufeno Etilo	Tiodicarb
Flutriafol	Metazacloro	Piridalil	Tolfenpirad
Fluxapiroxad	Metconazol	Piridato	Tolilfluanida
Foramsulfuron	Metil Tiofanato	Pirimicarb	Triasulfuron
Forato Oxon	Metiocarb	Pirimicarb Desmetil	Triazofos
Forato Sulfona	Metiocarb Sulfona	Pirimicarb Desmetil Formamida	Triciclazol
Forato Sulfóxido	Metiocarb Sulfoxido	Procloraz	Tricresil Fosfato
Forato (suma)	Metiocarb (suma)		Tridemorfo
Forclorfenuron	Metoalacloro	Profam	Trifloxistrobina
Formetanato	Metobromuron	Promecarb	Triflumizol
Formotion	Metolcarb	Propamocarb	Triflumizol FM-6-1
Fosmet Oxon	Metomilo	Propanil	Triticonazol
Fostiazato	Metoprotrina	Propaquizafop	Zoxamida
Halosulfuron Metil	Metoxifenoazida	Propargita	
Haloxyfop metil	Metoxuron	Propiconazol	
Haloxyfop-2-Etoxietyl	Metrafenona	Proporxur	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Acelgas		Judías /Habas con Vaina	
Ajos/Ajetes		Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby	
Albaricoque/Damasco		Maíz Dulce	
Alcachofas		Mango	
Alcaparras		Manzana	
Apio		Melocotón/Nectarina/Paraguayo	
Berenjenas		Melón	
Berros		Nabo	
Boniato/Batata/Camote		Papaya	
Brócoli		Patatas	
Calabacín		Pepinillo	
Calabaza		Pera	
Caqui		Pimientos/Ají/Chile/Guindilla	
Cebollas/Cebolletas/Cebollinos		Plátano/Banana	
Cerezas		Puerros	
Chirimoyas		Remolacha	
Ciruelas		Sandía	
Col/Repollo/Berza/Lombarda/Col Bruselas		Tomate	
Coliflor		Uvas	
Espárragos		Yuca	
Espinacas/Espinacas Baby		Zanahoria	
Guisante con Vaina/Sin Vaina		Higo Chumbo	
Higos		Aloe Vera	
Jengibre			

\***Exclusiones:** limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO**

**FAMILIA: FRUTAS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

	Carbetamida	Dimefuron	Fenpirazamina
Abamectina	Carbofuran	Dimethachlor	Fenpiroximato
Acefato		Dimethenamid-P	Fenpropidina
Acequinocyl	Carboxina	Dimetoato	Fenpropimorfo
Acetamiprid	Carfentrazona Etil	Dimetomorfo	Fensulfotion
Acibenzolar-S-Metilo	Cianazina	Dinotefuran	Fensulfotion oxon
Aldicarb	Cicloato	Diuron	
Aldicarb (suma)	Cicloxidim	DMST	Fensulfotion sulfona
Aldicarb Sulfona	Ciflufenamida		
Aldicarb Sulfoxido	Ciflumetofeno	Dodemorf	
	Cimoxanilo	Dodina	
Azaconazole	Cletodim	Edifenphos	Fention Sulfona
Azametifos	Clofentezina	Emamectina	Fention Sulfoxido
Azimsulfuron	Clomazona	Epoxiconazol	
Azoxistrobina	Clorantranilprole	Espinetoram	Fipronil Sulfide
BAC nC-08	Clorbromuron	Espinosad	Fipronil Sulfone
BAC nC-10	Clorfluazuron	Espirodiclofeno	Flamprop
BAC nC-12		Espiromesifeno	Flonicamid
BAC nC-14	Cloroxuron	Espiroxamina	Florasulam
BAC nC-16	Clorsulfuron	Etaboxam	Fluazifop Metil
BAC nC-18	Clortiofos	Etiofencarb	Fluazifop-P-Butil
Bendiocarb	Clotianidina	Etiofencarb sulfona	
Benomilo-Carbendazima	Crimidina	Etiofencarb Sulfoxido	Fludioxonilo
Bentazona	Cyantranilprole	Etiprol	Flufenoxurón
Bentazona Metil	DDAC nC-08	Etirimol	Fluometuron
Bentiavalicarb Isopropil	DDAC nC-10	Etofenprox	Fluoxastrobin
Boscalida	DDAC nC-12	Etoxazol	Flupiradifuron
Bromacilo	DDAC nC-14	Famoxadona	Fluquinconazol
	Demeton-S	Fenamidona	Fluroxipir Meptil
Bromuconazol		Fenamifos	Flusilazol
Buprofezin	Demeton-S-metil	Fenamifos (suma)	Flutolanil
Butacloro	Demeton-S-Metil Sulfona	Fenamifos Sulfona	Flutriafol
Butoxicarboxim	Desmedifam	Fenamifos Sulfoxido	Fluxapiroxad
Butralin	Desmetrina	Fenbuconazol	Foramsulfuron
Buturon	Diclofop metil	Fenbutatin Óxido	Forato (suma)
Cadusafos	Diclormid	Fenhexamida	Forato Oxon
Carbaril	Diclorvos	Fenobucarb	
	Dietofencarb	Fenoxicarb	



Forato Sulfona	Metabenzthiazuron	Paclobutrazol	Tebufenocida
Forato Sulfoxido	Metaflumizona	Pencicuron	Tepaloxidim
Forclorfenuron	Metamidofos	Pentiopirad	Terbufos
Formetanato	Metamitrona	Picolinafen	Terbufos sulfona
Formotion	Metazacloro	Picoxistrobina	Terbufos sulfoxido
	Metconazol	Piracarbolid	Tiabendazol
	Metil Tiofanato		Tiaclopid
	Metiocarb	Piraflufeno Etilo	Tiametoxam
Fosmet Oxon	Metiocarb (suma)	Piridalil	
Fostiazato	Metiocarb Sulfona	Piridato	Tifensulfuron Metil
	Metiocarb Sulfoxido	Pirimicarb	Tiobencarb
	Metoalacloro	Pirimicarb Desmetil	Tiociclam
Halosulfuron Metil	Metobromuron	Pirimicarb Desm-Form	Tiodicarb
Haloxypop metil	Metolcarb	Procloraz	
Haloxypop-2-Etoxietil	Metomilo	Profam	
Haloxypop-R	Metoprotrina	Promecarb	Tolfenpirad
Hexazinona	Metoxifenozida	Propamocarb	Tolilfluánida
Hexitiazox	Metoxuron	Propanil	Triasulfuron
Imazalil	Metrafenona	Propaquizafop	Triciclazol
Imidaclopid		Propargita	Triclorfon
Indaziflam	Monocrotofos	Propiconazol	Tricresil Fosfato
Indoxacarbo	Monolinuron	Proporxur	Tridemorfo
Iodosulfuron Metil	Monuron	Proquinazid	Trifloxistrobina
Ioxinil	Neburon	Prosulfocarb	Triflumizol
Isocarbofos	Nicosulfuron	Prosulfuron	Triflumizol FM-6-1
Isoprocarb	Nitenpyram	Protioconazole	
Isoproturón	Norflurazon	Protioconazole	Triticonazol
Isoxabén	Novalurón		
Isoxation	Oxadiargilo	Quinoxifeno	Zoxamida
Lenacilo	Oxadiazón	Quizalofop	
Linurón	Oxamil		
Lufenuron	Oxasulfuron	Rotenona	
Mandipropamid	Oxatiapiprolin	Saflufenacil	
	Oxicarboxina	Sebutilazina	
Mecarbam	Oxidemetón-metilo	Sulcotriona	
Mepanipirima	Oxidemetón-metilo (suma)	Sulfosulfuron	
Mesosulfuron Metil		Sulfotep	
		Sulfoxaflor	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Arándano		Pomelo	
Frambuesa		Granada	
Fresa/Fresón		Mora/Zarzamora	
Kiwi		Grosella	
Limón			
Mandarina			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

Acetamiprid	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol
Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Espirotetramat	Indoxacarbo	Picoxistrobina
Azoxistrobina	Espiroxamina	Isocarbofos	Piraclostrobina
Bendiocarb	Ethiprole	Isoproturón	Profam
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Etiofencarb	Isoxabén	Propamocarb
Boscalida	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Bromuconazol	Etoxazol	Linurón	Propaquizafop
Butoxicarboxim	Famoxadona	Mandipropamid	Propiconazol
Cadusafos	Fenamidona	Mecarbam	Proquinazid
Carbaril	Fenamifos	Mepanipirima	Proporxur
Ciazofamida	Fenbuconazol	Metaflumizona	Prosulfocarb
Cimoxanilo	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cletodim	Fenpiroximato	Metazacloro	Quizalofop
Clofentezina	Fenpropidina	Metiocarb	Rotenona
Clomazona	Fensulfution	Metoalacloro	Sulfotep
Clorantraniliprole	Flonicamid	Metolcarb	Tebufenocida
Clotianidina	Fludioxonil	Metoxifenoazida	Terbufos
Demeton-S-metil	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Diclorimid	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Dietofencarb	Fluometuron	Monocrotofós	Tiametoxam
Diflubenzurón	Fluquinconazol	Monolinuron	Tridemorfo
Dimetoato	Flusilazol	Nitenpyram	Trifloxistrobina
Dimetomorfo	Flutolanil	Novalurón	Triflumizol
Dodemorf	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Epoconazol	Forato Sulfona	Oxadiazón	
Espinetoram	Forato Sulfóxido	Oxadiargilo	
Espinosad	Fostiazato	Oxamil	
Espirodiclofeno	Hexitiazox	Oxicarboxina	
	Imazalil	Oxydemeton-metilo	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*		Matriz	Exclusiones*	
Albahaca			Hojas de Palto/Aguacate	Cletodim	
Alfalfa			Hojas de Trigo	Acetamiprid	Nitenpyram
				Clorraniliprole	Propamocarb
Espirodiclofeno	Propaquizafop				
Imidacloprid	Tiabendazol				
Cilantro			Hojas de Vid	Terbufos	
Estragon	Acetamiprid	Metamitrona	Hojas Fresa/Fresón		
	Cimoxanilo	Metoxuron			
	Cletodim	Metrafenona			
	Clotianidina	Monocrotofós			
	Demeton-S-metil	Nitenpyram			
	Diclorimid	Paclbutrazol			
	Dimetoato	Proporxur			
	Etiofencarb	Quinoxifeno			
	Fenamifos	Tiabendazol			
	Fenhexamida	Tiacloprid			
	Fonicamid	Tridemorfo			
Metaflumizona	Triflumizol				
Hierbabuena			Hojas Judía		
Hinojo			Hojas Limón	Cadusafos	Nitenpyram
				Diclorimid	Oxadiargilo
				Espirotramat	Profam
				Etiofencarb	Prosulfocarb
				Fenpiroximato	Quinoxifeno
				Metamitrona	Terbufos
				Metolaclopro	Tiabendazol
Hoja Cáñamo	<b>*Ver alcance</b>		Hojas Melocotón/ Hojas Nectarina/ Hojas Paraguayo		
Hojas Albaricoque	<b>*Ver alcance</b>		Hojas Naranja/ Hojas Mandarina		
Hojas Algodón			Hojas Patata		
Hojas Arándano			Hojas Pimiento		
Hojas Avellano	<b>*Ver alcance</b>		Hojas Pistacho	<b>*Ver alcance</b>	
Hojas Avena			Hojas Tabaco		
Hojas Brócoli	Diclorimid	Metamitrona	Hojas Tomate	Flufenacet	Propanil
	Espinosad	Prosulfocarb		Oxadiargilo	Tridemorfo
	Espirotramat	Tiabendazol		Profam	
Hojas Cerezo			Hojas Veza	Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Metiocarb
				Clofentezina	Ometoato
				Clomazona	Oxadiazón
				Dimetoato	Propamocarb
				Dimetomorfo	Propanil
				Espirotramat	Proquinazid
				Etofenprox	Prosulfocarb
				Fludioxonil	Quinoxifeno
				Flutolanil	Tiabendazol
				Mepanipirima	
Hojas de Ajo	Bendiocarb	Proporxur	Hojas Yeros		
	Diclorimid				
Hojas de Almendro	Terbufos		Laurel	Oxadiargilo	
Hojas de Cebada	Terbufos		Menta		

<b>Hojas de Girasol</b>	<i>Tiametoxam</i>		<b>Moringa</b>	
<b>Hojas de guisante</b>	<i>Bendiocarb</i>	<i>Isoproturón</i>	<b>Orégano</b>	
	<i>Clomazona</i>	<i>Mandipropamid</i>		
	<i>Clorantraniliprole</i>	<i>Nitenpyram</i>		
	<i>Dodemorf</i>	<i>Novalurón</i>		
	<i>Famoxadona</i>	<i>Oxadiargilo</i>		
	<i>Fenpropidina</i>	<i>Propamocarb</i>		
	<i>Fensulfution</i>	<i>Proquinazid</i>		
	<i>Fonicamid</i>	<i>Proporxur</i>		
	<i>Indoxacarbo</i>	<i>Quinoxifeno</i>		
	<i>Isocarbofos</i>	<i>Tiabendazol</i>		
<b>Hojas de Manzano</b>	<i>Fluometuron</i>	<i>Terbufos</i>	<b>Rúcula/Mizuna</b>	
<b>Hojas de Olivo</b>	<i>Acetamiprid</i>	<i>Metoxuron</i>	<b>Hojas de Nabo/ Grellos/Nabiza</b>	<i>Propamocarb</i>
	<i>Carbaril</i>	<i>Nitenpiram</i>		
	<i>Espirodiclofeno</i>	<i>Oxamilo</i>		
	<i>Metamitrona</i>	<i>Propanil</i>		
	<i>Metil Tiofanato</i>	<i>Triflumuron</i>		
<b>Hojas de Nogal</b>				

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Albaricoque**

Azoxistrobina	Etoxazol	Isoxabén	Proporxur
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Famoxadona	Lenacilo	Quizalofop
Boscalida	Fenamidona	Linurón	Rotenona
Bromuconazol	Fenamifos	Mandipropamid	Sulfotep
Cadusafos	Fenbuconazol	Mecarbam	Tebufenocida
Ciazofamida	Fenhexamida	Metaflumizona	Terbufos
Cletodim	Fenpropidina	Metazacloro	Trifloxistrobina
Clofentezina	Fensulfution	Metiocarb	Triflumizol
Clorantraniliprole	Fludioxonil	Metoalacloro	Zoxamida
Diclorimid	Flufenacet	Metoxifenoazida	
Dietofencarb	Flufenoxurón	Metrafenona	
Diflubenzurón	Fluquinconazol	Novalurón	
Dodemorf	Flusilazol	Oxadiazón	
Epoxiconazol	Flutolanil	Oxadiargilo	
Espinetoram	Flutriafol	Paclobutrazol	
Espinosad	Forato Sulfona	Picoxistrobina	
Espirodiclofeno	Forato Sulfóxido	Piraclostrobina	
Espiromesifeno	Fostiazato	Profam	
Espirotetramat	Hexitiazox	Propanil	
Espiroxamina	Indoxacarbo	Propaquizafop	
Ethiprole	Isoproturón	Propiconazol	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Avellano**

Azoxistrobina	Etoxazol	Forato Sulfóxido	Oxamil
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Famoxadona	Fostiazato	Oxydemeton-metilo
Bromuconazol	Fenamidona	Hexitiazox	Picoxistrobina
Butoxicarboxim	Fenamifos	Imidacloprid	Piraclostrobina
Cadusafos	Fenbuconazol	Indoxacarbo	Propiconazol
Ciazofamida	Fenhexamida	Mecarbam	Quizalofop
Cletodim	Fenpiroximato	Metaflumizona	Rotenona
Diclorimid	Fensulfution	Metazacloro	Sulfotep
Dimetomorfo	Flufenacet	Metoalacoloro	Tebufenocida
Epoxiconazol	Fluometuron	Metoxifenoazida	Terbufos
Espirodiclofeno	Fluquinconazol	Metrafenona	Trifloxistrobina
Espiromesifeno	Flusilazol	Novalurón	Triflumizol
Espirotetramat	Flutriafol	Oxadiazón	
Etiofencarb	Forato Sulfona	Oxadiargilo	



**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hoja Cñamo**

Azoxistrobina	Etoxazol	Indoxacarbo	Picoxistrobina
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Famoxadona	Isoproturón	Piraclostrobina
Boscalida	Fenamidona	Isoxabén	Propamocarb
Cadusafos	Fenamifos	Lenacilo	Propanil
Ciazofamida	Fenbuconazol	Linurón	Propiconazol
Clofentezina	Fenhexamida	Mandipropamid	Proquinazid
Dietofencarb	Fenpiroximato	Mecarbam	Proporxur
Diflubenzurón	Fenpropidina	Mepanipirima	Prosulfocarb
Dimetomorfo	Fludioxonil	Metaflumizona	Quinoxifeno
Dodemorf	Flufenacet	Metazacloro	Quizalofop
Epoxiconazol	Fluometuron	Metoalacloro	Rotenona
Espinetoram	Fluquinconazol	Metolcarb	Sulfotep
Espinosad	Flusilazol	Metoxifenozida	Tebufenocida
Espirotetramat	Flutolanil	Metrafenona	Tridemorfo
Espiroxamina	Flutriafol	Oxadiazón	Trifloxistrobina
Ethiprole	Forato Sulfona	Oxamil	Triflumizol
			Zoxamida

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistacho**

Azoxistrobina	Flufenoxurón	Profam
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Fluquinconazol	Propanil
Bromuconazol	Flusilazol	Propaquizafop
Cadusafos	Flutolanil	Propiconazol
Ciazofamida	Flutriafol	Quizalofop
Cletodim	Forato Sulfona	Rotenona
Diclorimid	Fostiazato	Sulfotep
Dietofencarb	Indoxacarbo	
Diflubenzurón	Linurón	
Dimetomorfo	Mecarbam	
Espirodiclofeno	Metaflumizona	
Espirotetramat	Metiocarb	
Ethiprole	Metoalaclo	
Etoxazol	Metoxifenozida	
Famoxadona	Metrafenona	
Fenamidona	Novalurón	
Fenamifos	Oxadiazón	
Fenbuconazol	Oxadiargilo	
Fenhexamida	Oxydemeton-metilo	
Fenpiroximato	Paclobutrazol	
Fludioxonil	Picoxistrobina	
	Piraclostrobina	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 4: ALTO CONTENIDO EN ALMIDÓN Y/O PROTEÍNA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA Y GRASAS**

**FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES**

**MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO**

Acetamiprid	Espirodiclofeno	Fostiazato	Oxadiazón
Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Espiromesifeno	Hexitiazox	Oxamil
Azoxistrobina	Espirotetramat	Imazalil	Oxicarboxina
Bendiocarb	Espiroxamina	Imidacloprid	Oxydemeton-metil
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Ethiprole	Indoxacarbo	Paclbutrazol
Boscalida	Etiofencarb	Isocarbofos	Picoxistrobina
Bromuconazol	Etofenprox	Isoproturón	Piraclostrobina
Butoxicarboxim	Etoazol	Isoxabén	Profam
Cadusafos	Famoxadona	Lenacilo	Propamocarb
Carbaril	Fenamidona	Linurón	Propanil
Ciazofamida	Fenamifos	Mandipropamida	Propaquizafop
Cimoxanilo	Fenbuconazol	Mecarbam	Propiconazol
Cletodim	Fenhexamida	Mepanipirim	Proporxur
Clofentezina	Fenpiroximato	Metaflumizona	Proquinazid
Clomazona	Fenpropidina	Metamitrona	Prosulfocarb
Clorantraniliprole	Fensulfution	Metazacloro	Quinoxifeno
Clotianidina	Flonicamid	Metiocarb	Quizalofop
Demeton-S-metil	Fludioxinilo	Metoalacloro	Rotenona
Diclorimid	Flufenacet	Metolcarb	Sulfotep
Dietofencarb	Flufenoxurón	Metoxifenoazida	Tebufenocida
Diflubenzurón	Fluometuron	Metoxuron	Terbufos
Dimetoato	Fluquinconazol	Metrafenona	Tiabendazol
Dimetomorfo	Flusilazol	Monocrotofós	Tiacloprid
Dodemorf	Flutolanil	Monolinuron	Tiametoxam
Epoxiconazol	Flutriafol	Nitempyram	Tridemorfo
Espinetoram	Forato Sulfona	Novaluron	Trifloxistrobina
Espinosad	Forato Sulfoxido	Ometoato	Triflumizol
		Oxadiargilo	Zoxamida

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Altramuces secos		Haba seca	
Alubia/Garrofón		Lentejas	
Arroz		Maíz	
Avena		Mijo	
Cebada		Salvado de Trigo	
Centeno		Triticales	
Espelta	<i>Nitempyram</i>	Yeros	
Guisante seco/Veza/Arbeja			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 5: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS**

**MATRICES VALIDADAS: ALMENDRA, QUINOA, CACAHUETE**

Acetamiprid	Espirotetramat	Isocarbofos	Profam
Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Espiroxamina	Isoproturón	Propamocarb
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoxabén	Propaquizafop
Bendiocarb	Ethiprole	Lenacilo	Propanil
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Etofenprox	Linurón	Propiconazol
Boscalida	Etoxazol	Mandipropamid	Proporxur
Bromuconazol	Famoxadona	Mecarbam	Proquinazid
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mepanipirima	Prosulfocarb
Cadusafos	Fenamifos	Metaflumizona	Quinoxifeno
Carbaril	Fenbuconazol	Metamitrona	Quizalofop
Ciazofamida	Fenhexamida	Metazacloro	Rotenona
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metiocarb	Sulfotep
Cletodim	Fenpropidina	Metoalacloro	Tebufenocida
Clofentezina	Fensulfution	Metolcarb	Terbufos
Clomazona	Flonicamid	Metoxifenoazida	Tiabendazol
Clorantraniliprole	Fludioxinilo	Metoxuron	Tiacloprid
Clotianidina	Flufenacet	Metrafenona	Tiametoxam
Demeton-S-metil	Flufenoxurón	Monocrotofós	Tridemorfo
Diclorimid	Fluometuron	Monolinuron	Trifloxistrobina
Dietofencarb	Fluquinconazol	Novalurón	Triflumizol
Diflubenzurón	Flusilazol	Nitempyram	Zoxamida
Dimetoato	Flutalonil	Ometoato	
Dimetomorfo	Flutriafol	Oxadiargilo	
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiazón	
Epoconazol	Forato Sulfóxido	Oxamil	
Espinetoram	Fostiazato	Oxicarboxina	
Espinosad	Hexitiazox	Oxidemetón-metilo	
Espirodiclofeno	Imazalil	Paclobutrazol	
Espiromesifeno	Imidacloprid	Picoxistrobina	
	Indoxacarbo	Piraclostrobina	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Anacardo		Pipas de Girasol	
Anís	<i>Flufenoxurón</i>	Pistacho	
Avellanas		Semilla de Algarroba	
Castañas		Semilla de Algodón	
Chía		Semilla de Amapola	
Chufa		Semilla de Colza	
Lino		Sésamo/Ajonjolí	
Nueces/Pacana		Soja	
Pipas de Calabaza			

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

Abamectina	Cadusafos	Desmedifam	Fenamifos
	Carbaril	Dialifos	Fenamifos (suma)
Acetamiprid	Carbetamida		Fenamifos Sulfona
Acibenzolar-S-Metilo	Carbofuran	Diclorimid	Fenamifos Sulfoxido
Aldicarb		Diclorvos	Fenbuconazol
Aldicarb (suma)	Carboxina		Fenbutatin Óxido
Aldicarb Sulfona		Dietofencarb	Fenhexamida
Aldicarb Sulfoxido	Carfentrazona Etil	Diflubenzuron	Fenmedifam
Ametoctradin	Cianazina	Dimethachlor	Fenobucarb
	Ciazofamida	Dimethenamid-P	
Aminocarb	Cicloato	Dimetoato	
Azaconazole	Cicloxidim	Dimetomorfo	Fenoxicarb
Azadiractina	Cienopirafen	Dinotefuran	Fenpiclonil
Azametifos	Ciflufenamida	DMST	Fenpirazamina
Azimsulfuron	Ciflumetofeno	Dodemorf	Fenpiroximato
Azinfos Etil	Cimoxanilo	Edifenphos	Fenpropidina
Azinfos Metil	Cletodim	Epoxiconazol	Fenpropimorfo
Azoxistrobina	Clofentezina	Espinetoram	Fensulfotion
BAC (suma)	Clomazona	Espinosad	Fensulfotion oxon
BAC nC-08		Espirodiclofeno	
BAC nC-10	Clorantraniliprole	Espiromesifeno	Fensulfotion sulfona
BAC nC-12	Clorbromuron	Espirotetramat	
BAC nC-14	Clorfluazuron	Espirotetramat (suma)	
BAC nC-16	Clorsulfuron	Espirotetramat-Cis-Enol	Fention Sulfona
BAC nC-18	Clortiofos	Espirotetramat-Cis-Keto-hidroxi	Fention Sulfoxido
Bendiocarb	Clotianidina	Espirotetramat-Enol-Glucoside	
Benomilo-Carbendazima	Coumafos	Espirotetramat-Mono-hidroxi	Fipronil
Bentiavalicarb Isopropil	Crimidina	Espiroxamina	Flamprop
Bixafen	Cyantraniliprole	Etaboxam	Flazasulfuron
Boscalida	DDAC (suma)	Etiofencarb	Flonicamid
Bromacilo	DDAC nC-08	Etiofencarb sulfona	Fluazifop Metil
Bromuconazol	DDAC nC-10	Etiofencarb Sulfoxido	Fluazifop P
Buprofezin	DDAC nC-12	Etiprol	Fluazifop-P-Butil
Butacloro	DDAC nC-14	Etirimol	
Butoxicarboxim	Demeton-S	Etofenprox	Fludioxonilo
Butoxicarboxim sulfoxido	Demeton-S Sulfoxido	Etoazol	Flufenacet
Butralin	Demeton-S-metil	Famoxadona	Flufenoxurón
Buturon	Demeton-S-Metil Sulfona	Fenamidona	Fluometuron

Fluoxastrobin	Isocarbofos	Neburon	Quizalofop
		Nicosulfuron	
Fluquinconazol	Isoprocarb	Nitenpyram	Rotenona
Fluroxipir Meptil	Isoproturón	Norflurazon	Saflufenacil
Flusilazol	Isoxabén	Novalurón	Sebutilazina
Flutolanil		Ometoato	Setoxidim
Flutriafol		Oxadiargilo	
Fluxapiroxad	Lenacilo	Oxadiazón	Sulfosulfuron
Foramsulfuron	Linurón	Oxamil	Sulfotep
Forato (suma)	Lufenuron	Oxasulfuron	Sulfoxaflor
Forato Oxon	Mandipropamid	Oxatiapiprolin	Tebufenocida
	Matrine	Oxicarboxina	Teflubenzuron
	Mecarbam	Oxidemetón-metilo	Tepraloxidim
Forato Sulfona	Mepanipirima	Oxidemetón-metilo (suma)	Terbufos
Forato Sulfóxido	Mesosulfuron Metil	Paclobutrazol	Terbufos sulfona
Forclorfenuron	Metabenzthiazuron	Pencicuron	
Formetanato	Metaflumizona	Pentiopirad	Tiabendazol
Formotion	Metamidofos	Picolinafen	Tiacloprid
	Metamitrona	Picoxistrobina	Tiametoxam
Fosmet Oxon	Metazacloro	Pimetrozina	Tifensulfuron Metil
Fostiazato	Metil Tiofanato	Pinoxaden	Tiobencarb
<del>Fuberidazol</del>	Metiocarb	Piracarbolid	Tiodicarb
Halosulfuron Metil	Metiocarb (suma)	Piraclostrobina	Tiofanox Sulfoxido
Haloxypop metil	Metiocarb Sulfona		Tolfenpirad
Haloxypop-2-Etoxietil	Metiocarb Sulfoxido	Piraflufeno Etilo	Tolilfluanida
Haloxypop-R	Metoalaclo	Piridalil	Triasulfuron
	Metobromuron	Piridato	Triazofos
Hexazinona	Metolcarb	Procloraz	Triciclazol
Hexitiazox	Metomilo	Profam	
Imazalil	Metoxifenozida	Promecarb	Tricresil Fosfato
	Metoxuron	Propargita	Tridemorfo
	Metrafenona	Propiconazol	Trifloxistrobina
		Proporxur	Triflumizol
Imidacloprid	Monocrotofos	Proquinazid	Triflumizol FM-6-1
Indoxacarbo	Monolinuron	Prosulfocarbo	
Iodosulfuron Metil	Monuron	Prosulfuron	Zoxamida
		Quinoxifeno	



**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceituna			
Coco	Acequinocil, Quinclorac		

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.01mg/kg.**

**FAMILIA: ACEITES**

**MATRICES VALIDADAS: ACEITE DE OLIVA**

Acetamiprid	Espiromesifeno	Imazalil	Oxicarboxina
Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Espirotetramat	Imidacloprid	Paclobutrazol
Azoxistrobina	Espiroxamina	Indoxacabo	Picoxistrobina
Bendiocarb	Ethiprole	Isocarbofos	Piraclostrobina
Bentiovalicarbo-Isopropilo	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Boscalida	Etofenprox	Isoxabén	Propamocarb
Bromuconazol	Etoxazol	Lenacilo	Propanil
Butoxicarboxim	Famoxadona	Linurón	Propaquizafop
Cadusafos	Fenamidona	Mandipropamid	Propiconazol
Carbaril	Fenamifos	Mecarbam	Proporxur
Ciazofamida	Fenbuconazol	Mepanipirimia	Proquinazid
Cimoxanilo	Fenhexamida	Metaflumizona	Prosulfocarb
Cletodim	Fenpiroximato	Metamitrona	Quinoxifeno
Clofentezina	Fenpropidina	Metazacloro	Quizalofop
Clotianidina	Fensulfution	Metiocarb	Rotenona
Clomazona	Flonicamid	Metoalacloro	Sulfotep
Clorantraniliprole	Fludioxonil	Metolcarb	Tebufenocida
Demeton-S-metil	Flufenacet	Metoxifenozida	Terbufos
Diclormid	Flufenoxurón	Metoxuron	Tiabendazol
Dietofencarb	Fluometuron	Metrafenona	Tiacloprid
Diflubenzurón	Fluquinconazol	Monocrotofós	Tiametoxam
Dimetoato	Flusilazol	Monolinuron	Tridemorf
Dimetomorf	Flutalonil	Nitempyram	Trifloxistrobina
Dodemorf	Flutriafol	Novalurón	Triflumizol
Epoconazol	Forato Sulfona	Ometoato	Zoxamida
Espinetoram	Forato Sulfóxido	Oxadiargilo	
Espinosad	Fostiazato	Oxadiazón	
Espirodiclofeno	Hexitiazox	Oxamilo	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Girasol		Aceite de pepita de uva	Metamitrona, Tridemorfo
Aceite de Maíz		Aceite de nuez	Ometoato, Tridemorfo

*\*Exclusiones: limitación técnica para la combinación matriz/plaguicida indicada*

**DITIOCARBAMATOS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON ESPACIO EN CABEZA Y DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (HS/GC-MS), PE-6006, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: TOMATE**

**MATRICES COMPROBADAS:** Acelgas, Ajo/Ajetes, Albaricoque/Damasco, Banana/Plátano, Batata/Boniato/Camote, Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cebollas/Cebolletas/Cebollinos, Cerezas, Ciruelas, Espinacas, Feijoa, Guisante sin vaina, Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga baby, Mango, Manzana, Maracuyá, Melocotón/Nectarina/Paraguay, Melón, Okra, Papaya, Patata, Pepino, Pera, Pimientos/Ají/Chile/Guindilla, Puerros, Radicchio, Repollo, Sandía, Setas, Uvas, Zanahoria, Chayote, Berros.

Ditiocarbamatos (expresado como CS<sub>2</sub>)

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Arándano azul, Frambuesa, Fresa/Fresón, Kiwi, Lima, Limón, Mandarinas, Piña, Pomelo, Zarzamora, Grosella.

Ditiocarbamatos (expresado como CS<sub>2</sub>)

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

**MATRICES COMPROBADAS:** Aceituna

Ditiocarbamatos (expresado como CS<sub>2</sub>)

**PLAGUICIDAS QUATS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-620, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PATATA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Ajos, Banana/Plátano, Batata, Espinacas, Granada, Mango, Pera, Zanahoria, Cebolla, Tomate, Pimiento, Calabaza, Berenjena, Sandía, Melón, Setas/Hongos.

Cloromequat      Mepiquat

Diquat              Paraquat

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

**MATRICES COMPROBADAS:**

Cloromequat      Mepiquat

Diquat              Paraquat

**PLAGUICIDAS FENOXIÁCIDOS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-6007, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: MANZANA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Albaricoque, Mango, Ciruela

2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como 2,4-D)	loxinyl (suma de ioxinil y sus sales, expresados como ioxinil)
Fluazifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluazifop, sus ésteres y sus conjugados, expresados como fluazifop)	MCPA-MCPB (incluyendo sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA)
Haloxifop-P (suma de haloxifop, sus ésteres, sales y conjugados, expresados como haloxyfop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier ratio)	Quizalofop (suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluyendo propaquizafof), y sus conjugados, expresados como quizalofop (cualquier ratio de isómeros constituyentes)

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Arándano, Grosella, Limón

2,4-D (suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como 2,4-D)	loxinyl (suma de ioxinil y sus sales, expresados como ioxinil)
Fluazifop-P (suma de todos los isómeros constituyentes de fluazifop, sus ésteres y sus conjugados, expresados como fluazifop)	MCPA-MCPB (incluyendo sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA)
Haloxifop-P (suma de haloxifop, sus ésteres, sales y conjugados, expresados como haloxyfop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier ratio)	Quizalofop (suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluyendo propaquizafof), y sus conjugados, expresados como quizalofop (cualquier ratio de isómeros constituyentes)

**GLIFOSATO, GLUFOSINATO Y AMPA POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-681, 0.01mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: TOMATE**

**MATRICES COMPROBADAS:** Ajos, Albaricoque/Damasco, Alcachofa, Batata, Berenjena, Calabacín, Caña de Azúcar, Cebolla, Cereza, Ciruela, Col/Repollo/Berza/Lombarda/Col Bruselas, Coliflor, Espárrago, Espinacas, Granada, Haba sin vaina, Higos, Lechuga, Mango, Manzana, Maracuyá/Granadilla, Melocotón/Nectarina/Paraguay, Membrillo, Nabos, Papaya, Patatas, Pera, Pimiento/Ají/Chile, Plátano/Banana, Uva, Zanahoria, Melón, Setas/Hongos

Ampa

Glifosato

Glufosinato

**GRUPO 4: ALTO CONTENIDO EN ALMIDÓN Y /O PROTEINA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA Y GRASAS**

**FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES**

**MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO**

**MATRICES COMPROBADAS:** Avena, Alubia, Cebada, Centeno, Guisantes secos, Lentejas, Maíz, Yeros, Arroz

Ampa

Glifosato

Glufosinato