

## 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)
- PLAGUICIDAS POLARES, LC-MS/MS (PE-6015)

Revisión 101 (31/05/2024)

Acreditación nº 305/LE1323

Anexo Técnico Rev. 41, 16/11/2023

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, las instalaciones donde se llevan a cabo dichas actividades, 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.

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por la acreditación	Código
Ctra. A-8013, Km. 28,8; 41220 Burguillos (Sevilla)	A
Av. de Andalucía, 15; 04617 Palomares (Almería)	B

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

ACEITES

**FAMILIA**

**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 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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIONES A Y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PEPINO (A), CALABAZA (B)**

2,4,6-Tricloroanisol	Clozolinato	Fempropatrina	Metidación	Propazina
2,4,6-Triclorofenol	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Fention (SP)	Metribucina	Propetamphos
2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op'	Fention Oxon	Mevinfos <sup>§</sup>	Propizamida
Acetacloro	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Fentoato	Miclobutano	Protiofos
Acrinatrina	DEET <sup>§</sup>	Fenvalerato	Mirex	Quinalfós
Alacloro	Deltametrina <sup>§</sup>	Flucitrinato <sup>§</sup>	Molinato	Quinomentionato
Aldrín	Diazinón	Flumetralina	Napropamida	Quintoceno(SP)
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofenol	Quintoceno <sup>§</sup>
Ametrina	Diclobutrazol	Fluopiram	Nuarimol	Siltiofam
Atrazina	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDD <sup>§</sup>	Simacina
Beflubutamida	Diclorán	Fluvalinato <sup>§</sup>	o,p'-DDE <sup>§</sup>	Sulprofos
Benalaxil <sup>§</sup>	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebuconazol
Benfluralina	Difenilamina	Forato (SP)	Oxadixilo	Tebufenpirad
Bifenazato <sup>§</sup>	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorfen	Tecnaceno
Bifenilo	Diflufenicán	Furalaxil	Paraoxon Etil	Teflutrina
Bifentrina <sup>§</sup>	Dimoxistrobina	Alfa-HCH <sup>§</sup>	Paraoxon Metil	Terbacil
Bitertanol <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Beta-HCH <sup>§</sup>	Paration Etil	Terbutilacina
Bromofós-etilo	Disulfuton (SP)	Delta-HCH	Paration-Metilo (SP)	Terbutilacina Desetil
Bromofos Metil	Disulfuton <sup>§</sup>		Paration-Metilo <sup>§</sup>	Terbutrina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona		Penconazol <sup>§</sup>	Tetraclorvinfos
Bupirimato	Disulfuton Sulfoxido	Heptenofos	Pendimetalina	Tetraconazol
Carbofenotio	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetradifón
Ciflutrin <sup>§</sup>	Endosulfán Alfa	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisol	Tetrametrina
Cinidón Etil <sup>§</sup>	Endosulfán Beta	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tiometon
Cipermetrina <sup>§</sup>	Endosulfán Sulfato	Iodofenfos	Pentaclorobenzonitrilo	Tolclofos Metil
Ciproconazol	Endosulfán <sup>§</sup>	Iprobenfos	Pentaclorofenol	Transflutrin
Ciprodinil	EPN <sup>§</sup>		Permetrin <sup>§</sup>	Triadimefón
Clorbenzilato + Clorpropilato	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Piperonil Butoxido	
Clordano <sup>§</sup>	EPTC <sup>§</sup>	Isazofos	Pirazofos	Triatato
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Piridabén	Trifluralina
Trans-Clordano	Etion	Isofenfos Metil	Piridafention	Vinclozolina
	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Pirifenox	
Clorfenson	Etoprofos	Cresoxim-metilo	Pirimetanol	
Clorfenvinfos	Etrimfos	Lindano <sup>§</sup>	Pirimifos Etil	
Clormefos	Fenarimol	Malaoxon	Pirimifos Metil	
Clorpirifos	Fenazaquina	Malation (SP)	Piriproxifén	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos <sup>§</sup>	Malation <sup>§</sup>	Procimidona	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Mepronilo	Profenofós	
Clortal Dimetil	Fenclorfos (SP)	Metacrifós	Profluralin	
Clorotolurón	Fenitrotión	Metalaxilo <sup>§</sup>	Prometrina	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Acelgas		A, B	Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-Choi		A
Ajos		A	Jengibre		A
Albaricoque/Damasco		A, B	Judías con Vaina/Habas con Vaina		A, B
Alcachofas		A	Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg		A, B
Alcaparras		A	Maíz Dulce		A
Aloe Vera		A, B	Mango		A, B
Apio		A, B	Manzana		A, B
Baya de Goji		A	Maracuyá/Granadilla		A
Berenjenas		A, B	Melocotón/Nectarina/Paraguay		A, B
Berros		A	Melón		A, B
Boniato/Batata/Camote		A	Membrillo		A
Borraja		A	Nabo		A
Brócoli		A, B	Níspero		A
Calabacín		A, B	Papaya		A
Calabaza		A	Patatas		A, B
Caña de Azúcar		A	Pepinillo		A
Caqui		A	Pepino/Pepinillo		B
Cardo		A	Pera		A, B
Cebollas		A, B	Pimientos/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Cebolleta		B	Physalis		A
Cerezas		A, B	Pitahaya		A, B
Chirimoya		A	Plátano/Banana		A, B
Chirivías		A	Puerros/Ajetes		A
Ciruelas		A, B	Rábano		A, B
Col/Repollo/ Lombarda		A, B	Remolacha		A, B
Col de Bruselas		A	Rúcula/ Mizuna		A, B
Coliflor/Romanescu		A, B	Sandía		A, B
Colirrábano/Colinabo		B	Setas/Champiñón/Hongos		A, B
Endibia		A	Tatsoi		A
Escarola		A, B	Tomate		A, B
Espárragos		A	Uvas		A, B
Espinacas/Espinacas Baby		A, B	Yuca		A
Fruta de la Pasión		A	Zanahoria		A, B
Guisante con Vaina		A, B			
Guisante Sin Vaina		A			
Higo Chumbo		A			
Higos		A			
Hinojo Bulbo		A			

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO. INSTALACIONES A Y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA (A y B)**

2,4,6-Tricloroanisol	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Fention (SP)	Metribucina	Propizamida
2,4,6-Triclorofenol	DDD-pp + DDT-op	Fention Oxon	Mevinfos <sup>§</sup>	Protiofos
2-fenilfenol (SP)	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Fentoato	Miclobutanilo	Quinalfós
Acetacloro	DEET <sup>§</sup>	Fenvalerato <sup>§</sup>	Mirex	Quinometionato
Acrinatrina	Deltametrina <sup>§</sup>	Flucitrinato <sup>§</sup>	Molinato	Quintoceno
Alacloro	Diazinón	Flumetralina	Napropamida	Quintoceno <sup>§</sup>
Aldrín	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofenol	Siltiofam
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Diclobutrazol	Fluopiram	Nuarimol	Simacina
Ametrina	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDD <sup>§</sup>	Sulprofos
Atrazina	Diclorán	Fluvalinato <sup>§</sup>	o,p'-DDE <sup>§</sup>	Tebuconazol
Beflbutamida	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebufenpirad
Benalaxil <sup>§</sup>	Difenilamina	Forato(SP)	Oxadixilo	Tecnaceno
Benfluralina	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorfén	Teflutrina
Bifenazato <sup>§</sup>	Diflufenicán	Furalaxil	Paraoxon Etil	Terbacil
Bifenilo	Dimoxistrobina	Beta-HCH <sup>§</sup>	Paraoxon Metil	Terbutilacina
Bifentrina <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Heptacloro (SP)	Paration Etil	Terbutilacina Desetil
Bitertanol <sup>§</sup>	Disulfuton (SP)	Heptacloro Epóxido A	Paration-Metilo (SP)	Terbutrina
Bromofos Metil	Disulfuton <sup>§</sup>	Heptacloro Epóxido B	Paration-Metilo <sup>§</sup>	Tetraclorvinfos
Bromofós-etilo	Disulfuton Sulfona	Heptacloro <sup>§</sup>	Penconazol <sup>§</sup>	Tetraconazol
Bromopropilato	Disulfuton Sulfoxido	Heptenofos	Pendimetalina	Tetradifón
Bupirimato	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Carbofenotion	Endosulfán <sup>§</sup>	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisol	Tiometon
Ciflutrín <sup>§</sup>	Endosulfán Alfa	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Cinidón Etil <sup>§</sup>	Endosulfán Beta	Iodofenos	Pentaclorobenzonitrilo	Transflutrin
Cipermetrina <sup>§</sup>	Endosulfán Sulfato	Iprobenfos	Permetrin <sup>§</sup>	Triadimefón
Ciproconazol	EPN <sup>§</sup>		Piperonil Butoxido	
Ciprodinil	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Pirazofos	Trialato
Clorbenzilato + Clorpropilato	EPTC <sup>§</sup>	Isazofos	Piridabén	Trifluralina
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Piridafention	Vinclozolina
Trans-Clordano	Etion	Isofenfos Metil	Pirifenox	
Clordano <sup>§</sup>	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Pirimetanil	
	Etoprofos	Cresoxim-metilo	Pirimifos Etil	
Clorfenson	Etrimfos	Lindano <sup>§</sup>	Pirimifos Metil	
Clorfenvinfós	Fenarimol	Malaoxon	Piriproxifén	
Clormefos	Fenazaquina	Malation (SP)	Procimidona	
Clorpirifos	Fenclorfos (SP)	Malation <sup>§</sup>	Profenofós	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos <sup>§</sup>	Mepronilo	Profluralin	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Metacrifós	Prometrina	
Clortal Dimetil	Fenitrotión	Metalaxilo <sup>§</sup>	Propazina	
Clorotolurón	Fempropatrina	Metidatión	Propetamphos	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Arándano		A	Mandarina/Clementina		A, B
Frambuesa		A, B	Granada		A
Fresa/Fresón		A, B	Grosella		A, B
Kiwi		A, B	Kumquat		A
Lima		A	Mora/Zarzamora		A
Limón		A, B	Piña		A
Lúcuma		A	Pomelo		A, B
			Yuzu		A

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Piriproxifén
Acetacoloro	Diazinón	Isofenfos Metil	Procimidona
Acrinatrina	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Profenofós
Aldrín	Dieldrín	Malation (SP)	Propizamida
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Difenilamina	Mepronilo	Protiofos
Atrazina	Difenoconazol	Metacrifós	Quinalfós
Benalaxil <sup>§</sup>	Diflufenicán	Metalaxilo <sup>§</sup>	Quintoceno (SP)
Benfluralina	Diniconazol <sup>§</sup>	Metribucina	Quintoceno <sup>§</sup>
Bifenazato <sup>§</sup>	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Simacina
Bifenilo	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Fluvalinato <sup>§</sup>
Bifentrina <sup>§</sup>	Endosulfán <sup>§</sup>	Molinato	Tebuconazol
Bitertanol <sup>§</sup>	Endosulfán Alfa	Napropamida	Tebufenpirad
Bromofos Metil	Endosulfán Beta	Nuarimol	Tecnaceno
Bromopropilato	Endosulfán Sulfato	Ofurace	Teflutrina
Bupirimate	Etion	Oxadixilo	Terbutilacina
Carbofenotion	Etofumesato (SP)	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Terbutrina
Ciflutrín <sup>§</sup>	Etoprofos	Penconazol <sup>§</sup>	Tetraconazol
Cipermetrina <sup>§</sup>	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetradifón
Ciproconazol	Fenarimol	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Ciprodinil	Fenazaquina	Pentacloroanisol	Tiometon
Cis-Clordano	Fention (SP)	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Clordano <sup>§</sup>	Fentoato	Permetrin <sup>§</sup>	Trans-Clordano
Clorfenapir	Fenvalerato <sup>§</sup>	Piperonil Butoxido	Transflutrin
Clorfenvinfós	Flucitrinato <sup>§</sup>	Piridabén	
Clorpirifos	Fonofos	Pirifenox	Trifluralina
Clorpirifós-metil	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Vinclozolina
Clorprofam	Iprovalicarb	Pirimifos Etil	
Cresoxim-metilo	Isazofos	Pirimifos Metil	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*		Matriz	Exclusiones*	
Albahaca			Hojas Fresa/ Fresón		
Alfalfa	Disulfuton Sulfóxido		Hojas Girasol		
Cilantro			Hojas Guisante	Acrinatrina	Pentaclorobenceno
				Bitertanol <sup>s</sup>	Permetrin <sup>s</sup>
				Cipermetrina <sup>s s</sup>	Pirifeno
				Ciprodinilo	Profenofós
				Fenazaquina	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fention	Fluvalinato <sup>s</sup>
				Fentoato	Tiometon
				Flucitrinato <sup>s</sup>	Trifluralina
				Hexaclorobenceno	
				Malatión	
Estragón	Bifenilo	Metribucina	Hojas Judías		
	Bitertanol <sup>s</sup>	Ofurace			
	Cipermetrina <sup>s s</sup>	Quinalfós			
	Ciprodinilo	Tetrametrina			
	Disulfuton Sulfóxido	Tiometon			
	2-fenilfenol	Piriproxifén			
	Iprovalicarb				
Hierbabuena			Hojas Limón	Bitertanol <sup>s</sup>	Mirex
				Cipermetrina <sup>s s</sup>	Pentachloroanisole
				DDE-pp'	Pentaclorobenceno
				Dieldrin (Aldrin+Dieldrin)	Permetrin <sup>s</sup>
				Disulfuton Sulfóxido	Pirifeno
				Fenarimol	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fenazaquina	Simacina
				Flucitrinato <sup>s</sup>	Teflutrina
				Hexaclorobenceno	
				Lambda-Cihalotrina <sup>s</sup>	
			Hojas Mango		
Hinojo			Hojas Maíz		
Hojas Ajo			Hojas Manzano		
Hojas Albaricoque/Damasco	Bitertanol <sup>s</sup>	Pentaclorobenceno	Hojas Patatas		
	Cipermetrina <sup>s s</sup>	Piperonil-Butóxido			
	Difenaconazol	Procimidona			
	Disulfuton Sulfóxido	Tetrametrina			
	Fenvalerato+EsFenvalerato <sup>s</sup>				
	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	Trifluralina			
	Hexaclorobenceno				
	Lambda-Cihalotrina <sup>s</sup>				
Hojas Avena			Hojas Tabaco		
Hojas Brócoli			Hojas Tomate		



Hojas cáñamo	<i>Disulfuton, Mirex, Tiometon</i>	Hojas Trigo	<i>Fluvalinato<sup>S</sup></i>	
Hojas Cebada		Hojas Veza	<i>Bitertanol<sup>S</sup></i>	<i>Metribucina</i>
			<i>Cipermetrina<sup>S</sup></i>	<i>Pentaclorobenceno</i>
			<i>Disulfuton</i>	<i>Permetrin<sup>S</sup></i>
			<i>Fenpropatrina</i>	<i>Pirifenox</i>
			<i>Flucitrinato<sup>S</sup></i>	<i>Procimidona</i>
			<i>Hexaclorobenceno</i>	
			<i>Metalaxilo<sup>S</sup></i>	
Hojas Cerezo		Hojas Vid		
Hojas Ciruelo		Hojas Zanahoria		
Hojas de Arándanos		Laurel	<i>Diclobenilo, Oxadixilo</i>	
Hojas de Melocotón/ Nectarina/ Paraguay		Mejorana		
Hojas de Naranja/Hoja Mandarina		Menta		
Hojas de Olivo	<i>Mevinfos<sup>S</sup></i>	Moringa		
Hojas de Palto/ Hojas de Aguacate		Orégano	<i>Difenilamina, Vinclozolina</i>	
Hojas de Nogal				

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistachos**

2-fenilfenol (SP)	Fenvalerato <sup>§</sup>
Acrinatrina	Isofenfos
Benfluralina	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>
Bifenazato <sup>§</sup>	Metribucina
Bifenilo	p,p'-DDE <sup>§</sup>
Bitertanol <sup>§</sup>	Pendimetalina
Bromopropilato	Permetrin <sup>§</sup>
Ciflutrin <sup>§</sup>	Piperonil Butoxido
Cis-Clordano	Protiofos
Clordano <sup>§</sup>	Teflutrina
Clorfenapir	Trans-Clordano
Etion	Trifluralina
Fempropatrina	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (GC-MS/MS), PE-674, 0.010mg/kg.**

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

**FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES. INSTALACIÓN A**

**MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO**

2-fenilfenol (SP)	Cresoxim-metilo	Isofenfos	Procimidona
Acetacloro	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos Metil	Profenofós
Acrinatrina	Diazinón	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Propizamida
Aldrín	Diclobenilo	Malation (SP)	Protiofos
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Dieldrín	Mepronilo	Quinalfós
Atrazina	Difenilamina	Metacrifós	Quintoceno (SP)
Benalaxil <sup>§</sup>	Difenoconazol	Metalaxilo <sup>§</sup>	Quintoceno <sup>§</sup>
Benfluralina	Diflufenicán	Metribucina	Simacina
Bifenazato <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Miclobutanilo	Fluvalinato <sup>§</sup>
Bifenilo	Disulfuton (SP)	Mirex	Tebuconazol
Bifentrina <sup>§</sup>	Disulfuton Sulfoxido	Molinato	Tebufenpirad
Bitertanol <sup>§</sup>	Endosulfán <sup>§</sup>	Napropamida	Tecnaceno
Bromofos Metil	Endosulfán Alfa	Nuarimol	Teflutrina
Bromopropilato	Endosulfán Beta	Ofurace	Terbutilacina
Bupirimato	Endosulfán Sulfato	Oxadixilo	Terbutrina
Carbofenotion	Etion	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Tetraconazol
Ciflutrín <sup>§</sup>	Etofumesato (SP)	Penconazol <sup>§</sup>	Tetradifón
Cipermetrina <sup>§</sup>	Etoprofos	Pendimetalina	Tetrametrina
Ciproconazol	Fempropatrina	Pentacloroanilina	Tiometon
Ciprodinil	Fenarimol	Pentacloroanisol	Tolclofos Metil
Cis-Clordano	Fenazaquina	Pentaclorobenceno	Trans-Clordano
Clordano <sup>§</sup>	Fention (SP)	Permetrin <sup>§</sup>	Transflutrin
Clorfenapir	Fentoato	Piperonil Butoxido	
Clorfenvinfós	Fenvalerato	Piridabén	Trifluralina
Clorpirifos	Flucitrinato <sup>§</sup>	Pirifenox	Vinclozolina
Clorpirifós-metil	Fonofos	Pirimetanil	
Clorprofam	Hexaclorobenceno	Pirimifos Etil	
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos Metil	
	Isazofos	Piriproxifén	

**MATRICES COMPROBADAS:**

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

\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 5: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS**

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

2-fenilfenol (SP)	Cresoxim-metilo	Isazofos	Pirimifos Metil
Acetacloro	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Piriproxifén
Acrinatrina	Diazinón	Isofenfos Metil	Procimidona
Aldrín	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Profenofós
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Dieldrín	Malation (SP)	Propizamida
Atrazina	Difenilamina	Mepronilo	Protiofos
Benalaxil <sup>§</sup>	Difenoconazol	Metacrifós	Quinalfós
Benfluralina	Diflufenicán	Metalaxilo <sup>§</sup>	Quintoceno (SP)
Bifenazato <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Metribucina	Quintoceno <sup>§</sup>
Bifenilo	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Simacina
Bifentrina <sup>§</sup>	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Fluvalinato <sup>§</sup>
Bitertanol <sup>§</sup>	Endosulfán <sup>§</sup>	Molinato	Tebuconazol
Bromofos Metil	Endosulfán Alfa	Napropamida	Tebufenpirad
Bromopropilato	Endosulfán Beta	Nuarimol	Tecnaceno
Bupirimato	Endosulfán Sulfato	Ofurace	Teflutrina
Carbofenotion	Etion	Oxadixilo	Terbutilacina
Ciflutrín <sup>§</sup>	Etofumesato (SP)	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Terbutrina
Cipermetrina <sup>§</sup>	Etoprofos	Penconazol <sup>§</sup>	Tetraconazol
Ciproconazol	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetradifón
Ciprodinil	Fenarimol	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Cis-Clordano	Fenazaquina	Pentacloroanisol	Tiometon
Clordano <sup>§</sup>	Fention (SP)	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Clorfenapir	Fentoato	Permetrin <sup>§</sup>	Trans-Clordano
Clorfenvinfós	Fenvalerato <sup>§</sup>	Piperonil Butoxido	Transflutrin
Clorpirifos	Flucitrinato <sup>§</sup>	Piridabén	
Clorpirifós-metil	Fonofos	Pirifenox	Trifluralina
Clorprofam	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Vinclozolina
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos Etil	

**MATRICES COMPROBADAS:**

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

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

2-fenilfenol (SP)	Clortal Dimetil	Fenitrotión	Mevinfos <sup>§</sup>	Prometrina
Acetacloro	Cresoxim-metilo	Fention (SP)	Miclobutanilo	Propazina
Acrinatrina	DDD-pp + DDT-op	Fention Oxon	Mirex	Propetamphos
Alacloro	DEET <sup>§</sup>	Fentoato	Molinato	Propizamida
Aldrín	Deltametrina <sup>§</sup>	Fenvalerato <sup>§</sup>	Napropamida	Protiofos
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Diazinón	Flucitrinato <sup>§</sup>	Nitrofenol	Quinalfós
Ametrina	Diclobenilo	Flumetralina	Nuarimol	Quintoceno (SP)
Atrazina	Diclobutrazol	Fluopiram	o,p'-DDD <sup>§</sup>	Quintoceno <sup>§</sup>
Beflubutamida	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDE <sup>§</sup>	Siltiofam
Benalaxil <sup>§</sup>	Diclorán	Fonofos	Ofurace	Simacina
Benfluralina	Dieldrín	Forato (SP)	Oxadixilo	Sulprofos
Beta-HCH <sup>§</sup>	Difenilamina	Fosalona	Oxifluorfén	Fluvalinato <sup>§</sup>
Bifenazato <sup>§</sup>	Difenoconazol	Furalaxil	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Tebuconazol
Bifenilo	Diflufenicán	Heptacloro (SP)	Paraoxon Etil	Tebufenpirad
Bifentrina <sup>§</sup>	Dimoxistrobina	Heptacloro <sup>§</sup>	Paraoxon Metil	Tecnaceno
Bitertanol <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Heptacloro Epóxido A	Paration Etil	Teflutrina
Bromofos Metil	Disulfuton (SP)	Heptacloro Epóxido B	Paration-Metilo (SP)	Terbacil
Bromofós-etilo	Disulfuton <sup>§</sup>	Heptenofos	Paration-Metilo <sup>§</sup>	Terbutilacina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona	Hexacloro-1,3-butadieno	Penconazol <sup>§</sup>	Terbutilacina Desetil
Bupirimato	Disulfuton Sulfoxido	Hexaclorobenceno	Pendimetalina	Terbutrina
Carbofenotion	Endosulfán <sup>§</sup>	Hexaconazol	Pentacloroanilina	Tetraclorvinfos
Ciflutrín <sup>§</sup>	Endosulfán Alfa	Iodofenfos	Pentacloroanisol	Tetraconazol
Cinidón Etil <sup>§</sup>	Endosulfán Beta	Iprobenfos	Pentaclorobenceno	Tetradifón
Cipermetrina <sup>§</sup>	Endosulfán Sulfato		Pentaclorobenzonitrilo	Tetrametrina
Ciproconazol	EPN <sup>§</sup>	Iprovalicarb	Permetrin <sup>§</sup>	Tiometon
Ciprodinil	Epsilon-HCH	Isazofos	Piperonil Butoxido	Tolclofos Metil
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Pirazofos	Trans-Clordano
Clordano <sup>§</sup>	Etion	Isofenfos Metil	Piridabén	Transflutrin
Clorbenzilato+Clorpropilato	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Piridafention	Triadimefón
Clorfenapir	Etoprofos	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Pirifenox	
Clorfenson	Etrimfos	Lindano <sup>§</sup>	Pirimetanil	Triatato
Clorfenvinfós	Fempropatrina	Malation (SP)	Pirimifos Etil	Trifluralina
Clormefos	Fenarimol	Mepronilo	Pirimifos Metil	Vinclozolina
Clorotolurón	Fenazaquina	Metacrifós	Piriproxifén	
Clorpirifos	Fenclorfos (SP)	Metalaxilo <sup>§</sup>	Procimidona	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos <sup>§</sup>	Metidatión	Profenofós	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Metribucina	Profluralin	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceituna			
Coco			

*\*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, 0.010mg/kg.**

**FAMILIA: ACEITES. INSTALACIÓN A**

**MATRICES VALIDADAS: ACEITE DE OLIVA**

2-fenilfenol (SP)	Cresoxim-metilo	Isazofos	Piriproxifén
Acetacloro	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Procimidona
Acrinatrina	Diazinón	Isofenfos Metil	Profenofós
Aldrín	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina <sup>§</sup>	Propizamida
Aldrín y dieldrín <sup>§</sup>	Dieldrín	Malation (SP)	Protiofos
Atrazina	Difenilamina	Mepronilo	Quinalfós
Benalaxil <sup>§</sup>	Difenoconazol	Metacrifós	Quintoceno(SP)
Benfluralina	Diflufenicán	Metalaxilo <sup>§</sup>	Quintoceno <sup>§</sup>
Bifenazato <sup>§</sup>	Diniconazol <sup>§</sup>	Metribucina	Simacina
Bifenilo	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Fluvalinato <sup>§</sup>
Bifentrina <sup>§</sup>	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Tebuconazol
Bitertanol <sup>§</sup>	Endosulfán <sup>§</sup>	Molinato	Tebufenpirad
Bromofos Metil	Endosulfán Alfa	Napropamida	Tecnaceno
Bromopropilato	Endosulfán Beta	Nuarimol	Teflutrina
Bupirimato	Endosulfán Sulfato	Ofurace	Terbutilacina
Carbofenotion	Etion	Oxadixilo	Terbutrina
Ciflutrín <sup>§</sup>	Etofumesato (SP)	p,p'-DDE <sup>§</sup>	Tetraconazol
Cipermetrina <sup>§</sup>	Etoprofos	Penconazol <sup>§</sup>	Tetradifón
Ciproconazol	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetrametrina
Ciprodinil	Fenarimol	Pentacloroanilina	Tiometon
Cis-Clordano	Fenazaquina	Pentacloroanisol	Tolclofos Metil
Clordano <sup>§</sup>	Fention (SP)	Pentaclorobenceno	Trans-Clordano
Clorfenapir	Fentoato	Permetrin <sup>§</sup>	Transflutrin
Clorfenvinfós	Fenvalerato <sup>§</sup>	Piperonil Butoxido	
Clorpirifos	Flucitrinato <sup>§</sup>	Piridabén	Trifluralina
Clorpirifos metilo	Fonofos	Pirifenox	Vinclozolina
Clorprofam	Hexaclorobenceno	Pirimifos Etil	
Clortal Dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos Metil	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Colza		Aceite de pepita de uva	<i>Bifenilo</i>
Aceite de Girasol		Aceite de sésamo	<i>Clorobenzilato+Cloropropilato, Metribuzina, Mirex, Penconzaol, Tiometon</i>
Aceite de Maíz		Aceite de Soja	
Aceite de nuez	<i>Diclobenilo, Tetrametrina</i>	Aceite de Palma	

*\*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, 0.010 mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIONES A Y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PEPINO (A), CALABAZA (B)**

	Buprofecina	Ciantraniliprol	Espiromesifeno
Acefato	Butacloro	Crimidina	Espirotetramat (SP)
Acetamiprid	Butoxicarboxim	DDAC n-c08	Espirotetramat <sup>§</sup>
Acibenzolar-S-metilo (SP)	Butoxicarboxim Sulfoxide	DDAC n-c10	Espirotetramat enol-glucoside
Aldicarb (SP)	Butralina	DDAC n-c12	Espirotetramat-enol
Aldicarb <sup>§</sup>	Buturon	DDAC n-c14	Espirotetramat-ketohidroxi
Aldicarb Sulfona	Cadusafos	DDAC <sup>§</sup>	Espirotetramat-monohidroxi
Aldicarb Sulfoxido	Carbaril	Demeton S	Espiroxamina <sup>§</sup>
Ametoctradina	Carbetamida <sup>§</sup>	Demeton-S-Metil (SP)	Etaboxam
Aminocarb	Carbofuran (SP/SQ)	Demeton-S-Metil Sulfona	Etiofencarb
Azaconazol	Carboxim (SP)	Desmedifam	Etiofencarb sulfona
Azadiractina	Carfentrazona Etil (SP)	Desmetrina	Etiofencarb Sulfóxido
Azametifos	Cianazina	Dialifos	Etiprol
Azimsulfurón	Ciazofamida	Diclofop Metil (SP/SQ)	Etirimol
Azinfós-etilo	Ciclanilida	Diclorimid	Etofenprox
Azinfós-metilo		Diclorvos	Etoxazol
Azoxistrobina	Ciclofidim (SP)	Dietofencarb	Famoxadona
Bendiocarb	Cienopirafen	Diflubenzurón	Fenamidona
Bentazona (SP)	Ciflufenamida <sup>§</sup>	Dimefuron	Fenamifos (SP)
Bentazona Metil	Ciflumetofeno	Dimetacloro	Fenamifos <sup>§</sup>
Bentiavalicarb <sup>§</sup>	Cihalofof Butil	Dimetenamida-P	Fenamifos Sulfona
Bixafeno	Cimoxanilo	Dimetilaminosulfotoluidida (DMST)	Fenamifos Sulfóxido
Boscalida	Cletodim (SP)	Dimetoato	Fenbuconazol <sup>§</sup>
Bromacilo	Clofentezina	Dimetomorfo <sup>§</sup>	Fenbutatín Óxido
Bromuconazol <sup>§</sup>	Clomazona	Dinotefuran	Fenhexamida
Carbendazina y Benomilo <sup>§</sup>	Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Diurón	Fenmedifam
Cloruro de Benzalconio c10	Clorbromuron	Dodemorf	Fenobucarb
Cloruro de Benzalconio c12	Clorfluazuron	Edifenphos	Fenoxicarb
Cloruro de Benzalconio c14	Cloroxurón	Emamectina <sup>§(1)</sup>	Fenpiclonil
Cloruro de Benzalconio c16	Clorsulfurón	Epoxiconazol	Fenpirazamina
Cloruro de Benzalconio c18	Clortiofos	Espinetoram <sup>§</sup>	Fenpiroximato
Cloruro de Benzalconio c8	Clotianidina	Espinosad <sup>§</sup>	Fenpropidina (SP)
Cloruro de Benzalconio	Coumafos	Espirodiclofeno	Fenpropimorfo <sup>§</sup>

Fensulfotion	Haloxifop-R (SP)	Monurón	Prosulfocarb
Fensulfotion oxon	Hexazinona	Neburon	Prosulfurón
Fensulfotion sulfona	Hexitiazox	Nicosulfurón	Protioconazol <sup>§</sup>
Fention <sup>§</sup>	Imazalil <sup>§</sup>	Nitenpiram	Quinoxifeno
Fention Sulfona	Imidacloprid	Norflurazon	Quizalofop-etilo (SP)
Fention Sulfóxido	Indaziflam	Novalurón	Rotenona
	Indoxacarb <sup>§</sup>	Ometoato	Saflufenacil (SP)
	Iodosulfuron Metil (SP)	Oxadiargilo	Sebutilazina
	Ioxinil (SP)	Oxadiazón	Setoxidim
	Isocarbofos	Oxamil <sup>(2)</sup>	Sulcotriona
Flamprop	Isoprocarb	Oxasulfurón	Sulfosulfurón
Flazasulfuron	Isoproturón	Oxatiapirolina	Sulfotep
Flonicamid (SP)	Isoxabén	Oxicarboxina	Sulfoxaflor <sup>§</sup>
Florasulam	Isoxation	Oxidemetón-metilo (SP)	Tebufenocida
Fluacifop-Metil (SP)	Lenacilo	Oxidemetón-metilo <sup>§</sup>	Teflubenzurón
Fluacifop-P (SP)	Linurón	Oximatrina	Tepraloxidim (SP)
Fluacifop-P-butil (SP)	Lufenuron <sup>§</sup>	Paclobutrazol <sup>§</sup>	Terbufos
Flubendiamida	Mandipropamid <sup>§</sup>	Pencicurón	Terbufos sulfona
Fludioxonilo	Matrina	Pentiopirad	Terbufos Sulfóxido
Flufenacet	Mecarbam	Picolinafen	Tiabendazol
Flufenoxurón	Mepanipirima	Picoxistrobina	Tiacloprid
Fluometurón	Mesosulfuron Metil	Pimetrozina	Tiametoxam
Fluoxastrobin <sup>§</sup>	Metabenzthiazuron	Pinoxaden	Tifensulfurón-metilo
Fluquinconazole	Metaflumizona <sup>§</sup>	Piracarbolid	Tiobencarb <sup>§</sup>
Fluroxipir Meptil	Metamidofós	Piraclostrobina	Tiociclam
Flusilazol	Metamitrona	Piraflufeno-etilo (SP)	Tiodicarb
Flutolanil	Metazacloro (SP)	Piridalil	Tiofanato-metilo
Flutriafol	Metconazol <sup>§</sup>	Piridato (SP)	Tolfenpirad
Fluxaproxad	Metiocarb (SP)	Pirimicarb	Tolilfluanida (SP)
Foramsulfuron	Metiocarb <sup>§</sup>	Pirimicarb Desmetil	Tolilfluanida <sup>§</sup>
Forato <sup>§</sup>	Metiocarb Sulfona	Pirimicarb Desmetil Formamida	Triasulfurón
Forato Oxon	Metiocarb Sulfóxido	Procloraz (SP)	Triazofos
Forato Sulfona	Metobromuron	Profam	Triciclazol
Forato Sulfoxido	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Promecarb	Tricresil Fosfato
Forclorfenurón	Metolcarb	Propamocarb (SP)	Tridemorfo
Formetanato	Metomilo	Propanil	Trifloxystrobin
Formotion	Metoprotrina	Propaquizafop	Triflumizol (SP)
Fosmet Oxon	Metoxifenoxida	Propargita	Triflumizol <sup>§</sup>
Fostiazato	Metoxuron		Triflumizol FM 6-1
Halosulfuron Metil	Metrafenona	Propiconazol <sup>§</sup>	Triticonazol
Haloxifop-2-Etoxietyl	Monocotrofos	Propoxur <sup>(1)</sup>	Zoxamida
Haloxifop-Metil (SP)	Monolinurón	Proquinazid	

<sup>(1)</sup> El Límite de cuantificación para Propoxur es de 0.005 mg/Kg y para Emamectina es de 0.002 mg/kg

<sup>(2)</sup> Oxamil: exclusión temporal de la LPE en este grupo por adecuaciones al actual límite legislado

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Acelgas		A, B	Higos		A
Ajos		A	Hinojo Bulbo		A
Albaricoque/Damasco		A, B	Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-Choi		A
Alcachofas		A	Jengibre		A
Alcaparras		A	Judías con Vaina/Habas con Vaina		A, B
Aloe Vera		A, B	Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/ Lechuga Iceberg		A, B
Apio		A, B	Maíz Dulce		A
Baya de Goji		A	Mango		A, B
Berenjenas		A, B	Manzana		A, B
Berros		A	Maracuyá/Granadilla		A
Boniato/Batata/Camote		A	Melocotón/Nectarina/Paraguayo		A, B
Borraja	<i>Espirotetramat-Cis-enol; Nitempiram</i>	A	Melón		A, B
Brócoli		A, B	Membrillo		A
Calabacín		A, B	Nabo		A
Calabaza		A	Níspero		A
Caña de Azúcar		A	Papaya		A
Caqui		A	Patatas		A, B
Cardo		A	Pepinillo		A
Cebollas		A, B	Pepino/Pepinillo		B
Cebolleta		B	Pera		A, B
Cerezas		A, B	Pimientos/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Chirimoyas		A	Physalis		A
Chirivías		A	Pitahaya		A, B
Ciruelas		A, B	Plátano/Banana		A, B
Col/Repollo/ Lombarda		A, B	Puerros/Ajetes		A
Col de bruselas		A	Rábano		A, B
Coliflor/Romanescu		A, B	Remolacha		A, B
Colirrábano/Colinabo		B	Rúcula/ Mizuna		A, B
Endibia		A	Sandía		A, B
Escarola		A, B	Setas/Champiñón/Hongos		A, B
Espárragos		A	Tatsoi		A
Espinacas/Espinacas Baby		A, B	Tomate		A, B
Guisante con Vaina		A, B	Uvas		A, B
Guisante Sin Vaina		A	Yuca		A
Fruta de la Pasión		A	Zanahoria		A, B
Higo Chumbo		A			

\***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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO. INSTALACIONES A Y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA (A y B)**

Acefato	Carboxim (SP)	Dimefuron	Fenobucarb
Acetamiprid	Carfentrazona Etil (SP)	Dimetacloro	Fenoxicarb
Acibenzolar-S-metilo (SP)	Cianazina	Dimetenamida-P	Fenpirazamina
Aldicarb (SP)	Ciantraniliprol	Dimetilaminosulfotoluidida	Fenpiroximato
Aldicarb <sup>§</sup>	Ciazofamida	Dimetoato	Fenpropidina (SP)
Aldicarb Sulfona	Cicloato	Dimetomorfo <sup>§</sup>	Fenpropimorfo <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfoxido	Cicloxidim (SP)	Dinotefuran	Fensulfotion
Azaconazol	Ciflufenamida <sup>§</sup>	Diurón	Fensulfotion oxon
Azametifos	Ciflumetofeno	Dodemorf	Fensulfotion sulfona
Azimsulfurón	Cimoxanilo	Dodina	Fention <sup>§</sup>
Azoxistrobina	Cletodim (SP)	Edifenphos	Fention Sulfona
Bendiocarb	Clofentezina	Emamectina <sup>§(1)</sup>	Fention Sulfóxido
Bentazona (SP)	Clomazona	Epoxiconazol	
Bentazona Metil	Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Espinetoram <sup>§</sup>	Flamprop
Bentiavalicarb <sup>§</sup>	Clorbromuron	Espinosad <sup>§</sup>	Flonicamid (SP)
Boscalida	Clorfluazuron	Espirodiclofeno	Florasulam
Bromacilo	Cloroxurón	Espiromesifeno	Fluacifop-Metil (SP)
Bromuconazol <sup>§</sup>	Clorsulfurón	Espirotetramat (SP)	Fluacifop-P-butil (SP)
Buprofecina	Clortiofos	Espiroxamina <sup>§</sup>	Fludioxonilo
Butacloro	Clotianidina	Etaboxam	Flufenacet
Butoxicarboxim	Crimidina	Etiofencarb	Flufenoxurón
Butralina	DDAC (Suma)	Etiofencarb sulfona	Fluometurón
Buturon	DDAC n-c08	Etiofencarb Sulfóxido	Fluoxastrobin <sup>§</sup>
Cadusafos	DDAC n-c10	Etiprol	Flupiradifuron
Carbaril	DDAC n-c12	Etirimol	Fluquinconazole
Carbendazina y Benomilo <sup>§</sup>	DDAC n-c14	Etofenprox	Fluroxipir Meptil
Cloruro de Benzalconio c10	Demeton S	Etoxazol	Flusilazol
Cloruro de Benzalconio c12	Demeton-S-Metil (SP)	Famoxadona	Flutolanil
Cloruro de Benzalconio c14	Demeton-S-Metil Sulfona	Fenamidona	Flutriafol
Cloruro de Benzalconio c16	Desmedifam	Fenamifos (SP)	Fluxapiroxad
Cloruro de Benzalconio c18	Desmetrina	Fenamifos <sup>§</sup>	Foramsulfuron
Cloruro de Benzalconio c8	Diclofop Metil (SP/SQ)	Fenamifos Sulfona	Forato <sup>§</sup>
Cloruro de Benzalconio	Diclormid	Fenamifos Sulfóxido	Forato Oxon
Carbetamida <sup>§</sup>	Diclorvos	Fenbuconazol <sup>§</sup>	
Carbofuran (SP/SQ)	Dietofencarb	Fenbutatín Óxido	
	Diflubenzurón	Fenhexamida	

Forato Sulfona	Metaflumizona <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo (SP)	Saflufenacil (SP)
Forato Sulfoxido	Metamidofós	Oxidemetón-metilo <sup>§</sup>	Sebutilazina
Forclorfenurón	Metamitrona	Paclobutrazol <sup>§</sup>	Sulcotriona
Formetanato	Metazacloro (SP)	Pencicurón	Sulfosulfurón
Formotión	Metconazol <sup>§</sup>	Pentiopirad	Sulfotep
Fosmet Oxon	Metiocarb (SP)	Picolinafen	Sulfoxaflor <sup>§</sup>
Fostiazato	Metiocarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina	Tebufenocida
Halosulfuron Metil	Metiocarb Sulfona	Piracarbolid	Tepraloxidim (SP)
Haloxifop-2-Ethoxyetil (SP)	Metiocarb Sulfóxido	Piraclostrobina	Terbufos
Haloxifop-Metil (SP)	Metobromuron	Piraflufeno-etilo (SP)	Terbufos sulfona
Haloxifop-R (SP)	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Piridalil	Terbufos Sulfóxido
Hexazinona	Metolcarb	Piridato (SP)	Tiabendazol
Hexitiazox	Metomilo	Pirimicarb	Tiacloprid
Imazalil <sup>§</sup>	Metoprotrina	Pirimicarb Desmetil	Tiametoxam
Imidacloprid	Metoxifenoxida	Pirimicarb Desmetil Formamida	Tifensulfurón-metilo
Indaziflam	Metoxuron	Procloraz (SP)	Tiobencarb <sup>§</sup>
Indoxacarb <sup>§</sup>	Metrafenona	Profam	Tiociclam
Iodosulfuron Metil (SP)	Monocrotofós	Promecarb	Tiodicarb
Ioxinil (SP)	Monolinurón		Tiofanato-metilo
Isocarbofos	Monurón	Propamocarb (SP)	Tolfenpirad
Isoprocarb	Neburon	Propanil	Tolilfluanida (SP)
Isoproturón	Nicosulfurón	Propaquizafop	Triasulfurón
Isoxabén	Nitenpiram	Propargita	Triazofos
Isoxation	Norflurazon	Propiconazol <sup>§</sup>	Triciclazol
Lenacilo	Novalurón	Propoxur <sup>(1)</sup>	Triclorfón
Linurón	Ometoato	Proquinazid	Tricresil Fosfato
Lufenuron <sup>§</sup>	Oxadiargilo	Prosulfocarb	Tridemorfo
Mandipropamid <sup>§</sup>	Oxadiazón	Prosulfurón	Trifloxystrobin
Mecarbam	Oxamil <sup>(2)</sup>	Protioconazole <sup>§</sup>	Triflumizol (SP)
Mepanipirima	Oxasulfurón	Quinoxifeno	Triflumizol FM 6-1
Mesosulfuron Metil	Oxatiaprolina	Quizalofop-etilo (SP)	Triticonazol
Metabenzthiazuron	Oxicarboxina	Rotenona	Zoxamida

(1) El Límite de cuantificación para Propoxur es de 0.005 mg/Kg y para Emamectina es de 0.002 mg/kg

(2) Oxamil: exclusión temporal de la LPE en este grupo por adecuaciones al actual límite legislado

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Arándano		A	Granada		A
Frambuesa		A, B	Grosella		A, B
Fresa/Fresón		A, B	Piña		A
Kiwi		A, B	Pomelo		A, B
Kumquat		A	Zarzamora/Mora		A
Lima	<i>Diclorvos, Diclormid</i>	A	Yuzu		A
Limón		A, B			
Lúcuma		A			
Mandarina/Clementina		A, B			

**\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

Acetamiprid	Espinosad <sup>§</sup>	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb <sup>§</sup>	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina <sup>§</sup>	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarb <sup>§</sup>	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Boscalida	Etoxazol	Linurón	Propaquizafop
Bromuconazol <sup>§</sup>	Famoxadona	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Metaflumizona <sup>§</sup>	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazacloro (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotion	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Sulfotep
Clomazona	Flonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclorimid	Fluometurón	Monocrotofós	Tiametoxam
Dietofencarb	Fluquinconazole	Monolinurón	Tridemorfo
Diflubenzurón	Flusilazol	Nitenpiram	Trifloxystrobin
Dimetoato	Flutolanil	Novalurón	Triflumizol (SP)
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram <sup>§</sup>	Fostiazato		

Oxamil: exclusión permanente de la LPE en este grupo por limitaciones técnicas de sensibilidad del método que no permiten validar un LQ adecuado para el LMR en vigor

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*		Matriz	Exclusiones*	
Albahaca			Hojas de Palto/Aguacate	Cletodim	
Alfalfa			Hojas de Trigo	Acetamiprid	Nitenpyram
				Clorantraniliprole <sup>§</sup>	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	Paclobutrazol <sup>§</sup>			
	Dimetoato	Proporxur			
	Etiofencarb	Quinoxifeno			
	Fenamifos	Tiabendazol			
	Fenhexamida	Tiacloprid			
	Fonicamid	Tridemorfo			
Metaflumizona <sup>§</sup>	Triflumizol				
Hierbabuena			Hojas Judía		
Hinojo			Hojas Limón	Cadusafos	Nitenpyram
				Diclorimid	Oxadiargilo
				Espirotetramat	Profam
				Etiofencarb	Prosulfocarb
				Fenpiroximato	Quinoxifeno
				Metamitrona	Terbufos
				Metoalcloro	Tiabendazol
Hoja Cáñamo	<b>*Ver alcance</b>		Hojas Melocotón/ Hojas Nectarina/ Hojas Paraguayo		
Hojas Albaricoque/Damasco	<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 <sup>§</sup>	Prosulfocarb		Oxadiargilo	Tridemorfo
	Espirotetramat	Tiabendazol		Profam	
Hojas Cerezo			Hojas Veza	Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Metiocarb
				Clofentezina	Ometoato
				Clomazona	Oxadiazón
				Dimetoato	Propamocarb
				Dimetomorfo <sup>§</sup>	Propanil
				Espirotetramat	Proquinazid
				Etofenprox	Prosulfocarb
				Fludioxonil	Quinoxifeno
				Flutolanil	Tiabendazol
Mepanipirima					
Hojas de Ajo	Bendiocarb	Proporxur	Hojas Yeros		
	Diclorimid				
Hojas de Almendro	Terbufos		Hojas Zanahoria		
Hojas de Cebada	Terbufos		Laurel	Oxadiargilo	



Hojas de Girasol	Tiametoxam		Menta	
Hojas de guisante	Bendiocarb	Isoproturón	Moringa	
	Clomazona	Mandipropamid §		
	Clorantraniliprole <sup>5</sup>	Nitenpyram		
	Dodemorf	Novalurón		
	Famoxadona	Oxadiargilo		
	Fenpropidina	Propamocarb		
	Fensulfution	Proquinazid		
	Fonicamid	Proporxur		
	Indoxacarb <sup>5o</sup>	Quinoxifeno		
	Isocarbofos	Tiabendazol		
Hojas Mango	Metamitrona		Orégano	
Hojas de Manzano	Fluometuron	Terbufos		
Hojas de Olivo	Acetamiprid	Metoxuron		
	Carbaril	Nitenpiram		
	Espirodiclofeno			
	Metamitrona	Propanil		
	Metil Tiofanato	Triflumuron		
Hojas de Nogal				

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Albaricoque/Damasco**

Azoxistrobina	Espirotetramat (SP)	Forato Sulfona	Oxadiazón
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Espiroxamina <sup>§</sup>	Forato Sulfoxido	Oxadiargilo
Boscalida	Etiprol	Fostiazato	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Bromuconazol <sup>§</sup>	Etoxazol	Hexitiazox	Picoxistrobina
Cadusafos	Famoxadona	Indoxacarb <sup>§</sup>	Piraclostrobina
Ciazofamida	Fenamidona	Isoproturón	Profam
Cletodim (SP)	Fenamifos (SP)	Isoxabén	Propanil
Clofentezina	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Lenacilo	Propaquizafop
Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Fenhexamida	Linurón	Propiconazol <sup>§</sup>
Diclormid	Fenpropidina (SP)	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propoxur
Dietofencarb	Fensulfotion	Mecarbam	Quizalofop-etilo (SP)
Diflubenzurón	Fludioxonilo	Metaflumizona <sup>§ §</sup>	Rotenona
Dodemorf	Flufenacet	Metazacloro (SP)	Sulfotep
Epoconazol	Flufenoxurón	Metiocarb (SP)	Tebufenocida
Espinetoram <sup>§</sup>	Fluquinconazole	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Terbufos
Espinosad <sup>§</sup>	Flusilazol	Metoxifenoxida	Trifloxystrobin
Espirodiclofeno	Flutolanil	Metrafenona	Triflumizol (SP)
Espiromesifeno	Flutriafol	Novalurón	Zoxamida

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Avellano**

Azoxistrobina	Etoxazol	Forato Sulfoxido	
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Famoxadona	Fostiazato	Oxidemetón-metilo (SP)
Bromuconazol <sup>§</sup>	Fenamidona	Hexitiazox	Picoxistrobina
Butoxicarboxim	Fenamifos (SP)	Imidacloprid	Piraclostrobina
Cadusafos	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Indoxacarb <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Ciazofamida	Fenhexamida	Mecarbam	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpiroximato	Metaflumizona <sup>§ §</sup>	Rotenona
Diclormid	Fensulfotion	Metazacloro (SP)	Sulfotep
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flufenacet	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Tebufenocida
Epoxiconazol	Fluometurón	Metoxifenoxida	Terbufos
Espirodiclofeno	Fluquinconazole	Metrafenona	Trifloxystrobin
Espiromesifeno	Flusilazol	Novalurón	Triflumizol (SP)
Espirotetramat (SP)	Flutriafol	Oxadiazón	
Etiofencarb	Forato Sulfona	Oxadiargilo	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hoja Cáñamo**

Azoxistrobina	Famoxadona	Isoxabén	Propanil
Bentiovalicarb <sup>§</sup>	Fenamidona	Lenacilo	Propiconazol <sup>§</sup>
Boscalida	Fenamifos (SP)	Linurón	Proquinazid
Cadusafos	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propoxur
Ciazofamida	Fenhexamida	Mecarbam	Prosulfocarb
Clofentezina	Fenpiroximato	Mepanipirima	Quinoxifeno
Dietofencarb	Fenpropidina (SP)	Metaflumizona <sup>§</sup>	Quizalofop-etilo (SP)
Diflubenzurón	Fludioxonilo	Metazacloro (SP)	Rotenona
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flufenacet	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Sulfotep
Dodemorf	Fluometurón	Metolcarb	Tebufenocida
Epoxiconazol	Fluquinconazole	Metoxifenoxida	Tridemorfo
Espinetoram <sup>§</sup>	Flusilazol	Metrafenona	Trifloxystrobin
Espinosad <sup>§</sup>	Flutolanil	Oxadiazón	Triflumizol (SP)
Espirotetramat (SP)	Flutriafol		Zoxamida
Espiroxamina <sup>§</sup>	Forato Sulfona	Picoxistrobina	
Etiprol	Indoxacarb <sup>§</sup>	Piraclostrobina	
Etoazol	Isoproturón	Propamocarb (SP)	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: MATERIAL VEGETAL**

**MATRICES VALIDADAS: PEREJIL**

**MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistacho**

Azoxistrobina	Etoxazol	Forato Sulfona	Oxidemetón-metilo (SP)
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Famoxadona	Fostiazato	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Bromuconazol <sup>§</sup>	Fenamidona	Indoxacarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Linurón	Piraclostrobina
Ciazofamida	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Mecarbam	Profam
Cletodim (SP)	Fenhexamida	Metaflumizona <sup>§</sup>	Propanil
Diclorimid	Fenpiroximato	Metiocarb (SP)	Propaquizafop
Dietofencarb	Fludioxonilo	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Diflubenzurón	Flufenoxurón	Metoxifenoxida	Quizalofop-etilo (SP)
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Fluquinconazole	Metrafenona	Rotenona
Espirodiclofeno	Flusilazol	Novalurón	Sulfotep
Espirotetramat (SP)	Flutolanil	Oxadiazón	
Etiprol	Flutriafol	Oxadiargilo	

**PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-674, 0.010mg/kg.**

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

**FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES**

**MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO**

Acetamiprid	Espinosad <sup>§</sup>	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb <sup>§</sup>	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina <sup>§</sup>	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiprol	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiofencarb	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Boscalida	Etoxazol	Linurón	Propaquizafop
Bromuconazol <sup>§</sup>	Famoxadona	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur <sup>(1)</sup>
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Metaflumizona <sup>§</sup>	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazacloro (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotion	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Sulfotep
Clomazona	Fonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantranilprole <sup>§</sup>	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclorimid	Fluometurón	Monocrotofós	Tiametoxam
Dietofencarb	Fluquinconazole	Monolinurón	Tridemorfo
Diflubenzurón	Flusilazol	Nitenpiram	Trifloxystrobin
Dimetoato	Flutolanil	Novalurón	Triflumizol (SP)
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorfo	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram	Fostiazato	Oxamil <sup>(2)</sup>	

<sup>(1)</sup> El Límite de cuantificación para Propoxur es de 0.005 mg/Kg y para Emamectina es de 0.002 mg/kg

<sup>(2)</sup> Oxamil: exclusión temporal de la LPE en este grupo por adecuaciones al actual límite legislado

**MATRICES COMPROBADAS:**

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

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 5: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y BAJO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS**

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

Acetamiprid	Espinosad <sup>§</sup>	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espiroadiclofeno	Imazalil <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb <sup>§</sup>	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina <sup>§</sup>	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Etofenprox	Lenacilo	Propaquizafop
Boscalida	Etoxazol	Linurón	Propanil
Bromuconazol <sup>§</sup>	Famoxadona	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Metaflumizona <sup>§ §</sup>	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazacloro (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotion	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Sulfotep
Clomazona	Fonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclorimid	Fluometurón	Monocrotofós	Tiametoxam
Dietofencarb	Fluquinconazole	Monolinurón	Tridemorfo
Diflubenzurón	Flusilazol	Novalurón	Trifloxystrobin
Dimetoato	Flutolanil	Nitenpiram	Triflumizol (SP)
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorfo	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram <sup>§</sup>	Fostiazato	Oxamil	



**MATRICES COMPROBADAS:**

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

**\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

Acetamiprid	Cadusafos	Dialifos	Fenamifos <sup>§</sup>
Acibenzolar-S-metilo (SP)	Carbaril	Diclorimid	Fenamifos Sulfona
Aldicarb (SP)	Carbetamida <sup>§</sup>	Diclorvos	Fenamifos Sulfóxido
Aldicarb <sup>§</sup>	Carbofuran (SP/SQ)	Dietofencarb	Fenbuconazol <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfona	Carboxim (SP)	Diflubenzurón	Fenbutatín Óxido
Aldicarb Sulfoxido	Carfentrazona Etil (SP)	Dimetacloro	Fenhexamida
Ametoctradina	Cianazina	Dimetenamida-P	Fenmedifam
Aminocarb	Ciantraniliprol	Dimetilaminosulfotoluidida (DMST)	Fenobucarb
Azaconazol	Ciazofamida	Dimetoato	Fenoxicarb
Azadiractina	Cicloato	Dimetomorfo <sup>§</sup>	Fenpiclonil
Azametifos	Cicloxidim (SP)	Dinotefuran	Fenpirazamina
Azimsulfurón	Cienopirafen	Dodemorf	Fenpiroximato
Azinfós-etilo	Ciflufenamida <sup>§</sup>	Edifenphos	Fenpropidina (SP)
Azinfós-metilo	Ciflumetofeno	Epoxiconazol	Fenpropimorfo <sup>§</sup>
Azoxistrobina	Cimoxanilo	Espinetoram <sup>§</sup>	Fensulfotion
Bendiocarb	Cletodim (SP)	Espinosad <sup>§</sup>	Fensulfotion oxon
Bentiavalicarb <sup>§</sup>	Clofentezina	Espirodiclofeno	Fensulfotion sulfona
Bixafeno	Clomazona	Espiromesifeno	Fention <sup>§</sup>
Boscalida	Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Espirotetramat (SP)	Fention Sulfona
Bromacilo	Clorbromuron	Espirotetramat <sup>§</sup>	Fention Sulfóxido
Bromuconazol <sup>§</sup>	Clorfluazuron	Espirotetramat enol-glucoside	
Buprofecina	Clorsulfurón	Espirotetramat-enol	Flamprop
Butacloro	Clortiofos	Espirotetramat-ketohidroxi	Flazasulfuron
Butoxicarboxim	Clotianidina	Espirotetramat-monohidroxi	Flonicamid (SP)
Butoxicarboxim Sulfoxide	Coumafos	Espiroxamina <sup>§</sup>	Fluacifop-Metil (SP)
Butralina	Crimidina	Etaboxam	Fluacifop-P (SP)
Buturon	DDAC (Suma)	Etiofencarb	Fluacifop-P-butil (SP)
Carbendazina y Benomilo <sup>§</sup>	DDAC n-c08	Etiofencarb sulfona	Fludioxonilo
Cloruro de Benzalconio	DDAC n-c10	Etiofencarb Sulfóxido	Flufenacet
Cloruro de Benzalconio c8	DDAC n-c12	Etiprol	Flufenoxurón
Cloruro de Benzalconio c10	DDAC n-c14	Etirimol	Fluometurón
Cloruro de Benzalconio c12	Demeton S	Etofenprox	Fluoxastrobin <sup>§</sup>
Cloruro de Benzalconio c14	Demeton-S Sulfóxido	Etoxazol	Fluquinconazole
Cloruro de Benzalconio c16	Demeton-S-Metil (SP)	Famoxadona	Fluroxipir Meptil
Cloruro de Benzalconio c18	Demeton-S-Metil Sulfona	Fenamidona	Flusilazol
	Desmedifam	Fenamifos (SP)	

Flutolanil	Mandipropamid <sup>§</sup>	Oxadiazón	Saflufenacil (SP)
Flutriafol	Matrina	Oxamil <sup>(2)</sup>	Sebutilazina
Fluxapiroxad	Mecarbam	Oxasulfurón	Setoxidim
Foramsulfuron	Mepanipirima	Oxatiapirolina	Sulfosulfurón
Forato <sup>§</sup>	Mesosulfuron Metil	Oxicarboxina	Sulfotep
Forato Oxon	Metabenzthiazuron	Oxidemetón-metilo (SP)	Sulfoxaflor <sup>§</sup>
Forato Sulfona	Metaflumizona <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo <sup>§</sup>	Tebufenocida
Forato Sulfoxido	Metamidofós	Paclobutrazol <sup>§</sup>	Teflubenzurón
Forclorfenurón	Metamitrona	Pencicurón	Tepraloxidim (SP)
Formetanato	Metazacloro (SP)	Pentopirad	Terbufos
Formotión	Metiocarb (SP)	Picolinafen	Terbufos sulfona
Fosmet Oxon	Metiocarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina	Tiabendazol
Fostiazato	Metiocarb Sulfona	Pimetrozina	Tiacloprid
Fuberidazol	Metiocarb Sulfoxido	Pinoxaden	Tiametoxam
Halosulfuron Metil	Metobromuron	Piracarbolid	Tifensulfurón-metilo
Haloxifop-2-Ethoxyetil (SP)	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Piraclostrobina	Tiobencarb <sup>§</sup>
Haloxifop-Metil (SP)	Metolcarb	Piraflufo-etilo (SP)	Tiodicarb
Haloxifop-R (SP)	Metomilo	Piridalil	Tiofanato-metilo
Hexazinona	Metoxifenoxida	Piridato (SP)	Tiofanox Sulfoxido
Hexitiazox	Metoxuron	Procloraz (SP)	Tolfenpirad
Imazalil <sup>§</sup>	Metrafenona	Profam	Tolilfluanida (SP)
Imidacloprid	Monocrotofós	Promecarb	Triasulfurón
Indoxacarb <sup>§</sup>	Monolinurón	Propargita	Triazofos
Iodosulfuron Metil (SP)	Monurón	Propiconazol <sup>§</sup>	Triciclazol
Isocarbofos	Neburon	Propoxur	Tricresil Fosfato
Isoprocarb	Nicosulfurón	Proquinazid	Tridemorfo
Isoproturón	Nitenpiram	Prosulfocarb	Trifloxystrobin
Isoxabén	Norflurazon	Prosulfurón	Triflumizol (SP)
Lenacilo	Novalurón	Quinoxifeno	Triflumizol FM 6-1
Linurón	Ometoato	Quizalofop-etilo (SP)	Zoxamida
Lufenuron <sup>§</sup>	Oxadiargilo	Rotenona	

<sup>(2)</sup> Oxamil: exclusión temporal de la LPE en este grupo por adecuaciones al actual límite legislado

#### MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceituna			
Coco			

\*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, 0.010mg/kg.**

**FAMILIA: ACEITES. INSTALACIÓN A**

**MATRICES VALIDADAS: ACEITE DE OLIVA**

Acetamiprid	Espinosad <sup>§</sup>	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil <sup>§</sup>	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb <sup>§</sup>	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol <sup>§</sup>
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb <sup>§</sup>	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina <sup>§</sup>	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarbo <sup>§</sup>	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Boscalida	Etoazol	Linurón	Propaquizafop
Bromuconazol <sup>§</sup>	Famoxadona	Mandipropamid <sup>§</sup>	Propiconazol <sup>§</sup>
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol <sup>§</sup>	Metaflumizona <sup>§ §</sup>	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazaclo (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotión	Metolacloro y S-Metolacloro <sup>§</sup>	Sulfotep
Clomazona	Fonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole <sup>§</sup>	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclorimid	Fluometurón	Monocrotofós	Tiametoxam
Dietofencarb	Fluquinconazole	Monolinurón	Tridemorfo
Diflubenzurón	Flusilazol	Nitenpiram	Trifloxystrobin
Dimetoato	Flutolanil	Novalurón	Triflumizol (SP)
Dimetomorfo <sup>§</sup>	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram	Fostiazato	Oxamil	

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Colza		Aceite de pepita de uva	<i>Metamitrona, Tridemorfo</i>
Aceite de Girasol		Aceite de sésamo	<i>Diclorimid, Etofenprox, Fenhexamida, Fenpropidin (SP), Tridemorfo, Oxadiargilo</i>
Aceite de Maíz		Aceite de Soja	<i>Diclorimid y Propamocarb (SP)</i>
Aceite de nuez	<i>Ometoato, Tridemorfo</i>	Aceite de Palma	

*\*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, 0.010mg/kg.**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: TOMATE (A), CALABAZA (B)**

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Instalación	Matriz	Instalación
Acelgas	A	Mango	A, B
Ajos	A, B	Manzana	A
Albaricoque/Damasco	A, B	Maracuyá/Granadilla	A
Alcachofas	B	Melocotón/Nectarina/ Paraguayo	A, B
Apio	B	Melón	A, B
Banana/Plátano	A, B	Membrillo	A
Batata/Boniato/Camote	A	Nabo	A
Berenjena	A, B	Okra	A
Berros	A	Papaya	A
Brócoli	B	Patata	A, B
Calabacín	A, B	Pepino/Pepinillo	A, B
Calabaza	A	Pera	A, B
Cebollas	A, B	Pimientos/Ají/Chile/ Guindilla	A, B
Cerezas	A, B	Pitahaya	A
Chayote	A	Puerros/Ajetes	A
Ciruelas	A, B	Radicchio	A
Coliflor/Romanescu	B	Remolacha	A
Escarola	B	Col/Repollo/ Lombarda	A, B
Espárragos	A	Col de Bruselas	A
Espinacas/ Espinacas Baby	A, B	Sandia	A, B
Feijoa	A	Setas/Champiñón/Hongos	A
Guisante con Vaina	A	Tomate	B
Guisante Sin Vaina	A	Uvas	A, B
Hojas Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-choi	B	Zanahoria	A, B
Jengibre	A		
Judías con Vaina/Habas con Vainas	B		
Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby Lechuga Iceberg	A, B		

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

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO. INSTALACIÓN A y B**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA (A y B)**

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Instalación	Matriz	Instalación
Arándano	A, B	Limón	A, B
Frambuesa	A	Mandarina/Clementina	A, B
Fresa/Fresón	A, B	Mora/Zarzamora	A
Granada	A	Piña	A
Grosella	A	Pomelo	A, B
Kiwi	A, B		
Lima	A		

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

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE (A y B)**

**MATRICES COMPROBADAS: Aceituna (A)**

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

**PLAGUICIDAS QUATS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-620, 0.010mg/kg. INSTALACIÓN A**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA.**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: PATATA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Acelgas, Ajos, Banana/Plátano, Batata/Boniato/Camote, Berenjena, Brócoli, Calabaza, Cebollas, Col/Repollo/ Lombarda, Escarola, Espárragos, Espinacas/Espinacas Baby, Guanabana, Guisante sin Vaina, Hojas de Nabos/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-Choi, Judías con Vaina/Habas con Vaina, Lechuga/Cogollos Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg, Mango, Maracuyá/Granadilla, Melón, Nabo, Papaya, Pera, Pimientos/Ají/Chile/Guindilla, Tomate, Sandía, Setas/Champiñón/Hongos, Uvas, Zanahoria

Cloromequat <sup>§</sup>      Mepiquat <sup>§</sup>

Diquat                  Paraquat

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

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Arándanos, Frambuesa, Fresa/Fresón, Granada, Lima, Piña, Zarzamora/Mora

Cloromequat <sup>§</sup>      Mepiquat <sup>§</sup>

Diquat                  Paraquat

**PLAGUICIDAS FENOXIÁCIDOS POR CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-6007, 0.010mg/kg. INSTALACIÓN A**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: MANZANA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Albaricoque/Damasco, Mango, Melón, Cebolla, Ciruela, Patata, Pera, Pimiento, Sandía, Tomate

2,4-D <sup>§</sup>	loxinyl <sup>§</sup>
Fluazifop-P <sup>§</sup>	MCPA+MCPB <sup>§</sup>
Haloxifop-P <sup>§</sup>	Quizalofop <sup>§</sup>

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

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA**

**MATRICES COMPROBADAS:** Arándano, Grosella, Limón, Fresa/Fresón, Pomelo

2,4-D <sup>§</sup>	loxinyl <sup>§</sup>
Fluazifop-P <sup>§</sup>	MCPA-MCPB <sup>§</sup>
Haloxifop-P <sup>§</sup>	Quizalofop <sup>§</sup>



**GLIFOSATO, GLUFOSINATO Y AMPA POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (LC-MS/MS), PE-681, 0.010mg/kg. INSTALACIÓN A**

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: TOMATE**

**MATRICES COMPROBADAS:** Acelgas, Achicoria, Ajos, Albaricoque/Damasco, Alcachofa, Batata/Boniato/Camote, Berenjena, Berros, Calabacín, Caña de Azúcar, Caqui, Cebollas, Cereza, Ciruela, Col/Repollo/ Lombarda, Coliflor/Romanescu, Espárrago, Espinacas/Espinacas Baby, Guisante sin vaina, Haba sin vaina, Higos, Judías con Vaina/Habas con Vaina, Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg, Mango, Manzana, Maracuyá/Granadilla, Melocotón/Nectarina/Paraguayo, Melón, Membrillo, Nabos, Papaya, Patatas, Pera, Pimiento/Ají/Chile/Guindilla, Plátano/Banana, Sandía, Setas/Champiñón/Hongos, Uva, Zanahoria.

Ampa

Glifosato

Glufosinato (SP)

**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:** Arroz, Avena, Alubia/Garrofón, Cebada, Centeno, Guisantes secos, Lentejas, Maíz/Choclo, Triticales/Espelta, Yeros.

Ampa

Glifosato

Glufosinato (SP)

**PLAGUICIDAS POLARES POR CROMATOGRFÍA IÓNICA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (IC-MS/MS), PE-6015, 0.010mg/kg. INSTALACIÓN A y B**

INSTALACIÓN A	INSTALACIÓN B
Ácido Fosfónico	Clorato
Clorato	Etefon
Etefon	Fosetil (SP)
Fosetil (SP)	Fosetil <sup>s</sup>
Fosetil <sup>s</sup>	Perclorato
Perclorato	

**GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A y B**

**FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS**

**MATRICES VALIDADAS: CALABAZA (A y B). MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Acelgas		A, B	Lechuga/Cogollos Lechuga/Lechuga		A, B
Ajos		A	Mango		A
Albaricoque/Damasco		A	Manzana		A, B
Alcachofas		A, B	Melón		A, B
Aloe Vera		B	Melocotón/Nectarina/ Paraguayo		A, B
Baya de Goji		A	Papaya		A
Berenjenas		A, B	Patata		A, B
Brócoli		B	Pepino/Pepinillo		A, B
Calabacín		A, B	Pera		A
Caqui		A	Pimiento/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Cebollas		A	Pitahaya		B
Ciruelas		A	Plátano/Banana		A
Col/Repollo/ Lombarda		B	Puerro/Ajetes		A
Coliflor/Romanescu		B	Rábano		B
Colirrábano/Colinabo		B	Rúcula/Mizuna		A, B
Escarola		B	Sandía		A, B
Espárragos		A	Tomate		A, B
Espinacas/Espinacas Baby		A	Uva		A, B
Higos		A	Yuca		A
Higos Chumbos		A	Zanahoria		A, B
Jengibre		A			
Judía con Vaina/Habas con Vaina		A, B			

**GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO. INSTALACIÓN A y B**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: NARANJA (A y B)**

**MATRICES COMPROBADAS:**

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Arándano		A	Lúcuma		A
Frambuesa		A	Lúcuma		A
Fresa/Fresón		A, B	Mandarina		A, B
Granada		A	Piña		A
Kiwi		A	Pomelo		A, B
Kumquat		A	Zarzamora/Mora		A

**GRUPO 6: ALTO CONTENIDO EN GRASA Y MEDIO CONTENIDO EN AGUA. INSTALACIÓN A**

**FAMILIA: FRUTOS**

**MATRICES VALIDADAS: AGUACATE**

**MATRICES COMPROBADAS: Aceitunas**

## ANEXO TÉCNICO. DEFINICIONES DE RESIDUO SEGÚN REGLAMENTO UE.

Toda materia activa incluida en esta LPE, marcada con el símbolo “\$” se expresa según la definición de residuo siguiendo el reglamento correspondiente en cada caso de la UE.

El marcado (SP) junto a una materia activa significa que aplica al compuesto como “Solo Parental”, no incluyéndose la definición de residuo en ese resultado.

- **RESIDUOS DE PLAGUICIDAS GC-MS/MS y LC-MS/MS (PE-674)**

**Aldicarb:** Suma de aldicarb, su sulfóxido y su sulfona expresados como aldicarb

**Aldrín y Dieldrín:** Suma de Aldrín y Dieldrín calculada en forma de Dieldrín.

**Alfa-HCH:** Hexaclorociclohexano (HCH), isómero Alfa

**Benalaxil:** Con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el Benalaxil-M (suma de isómeros)

**Bentiavalicarb:** Bentiavalicarb-isopropil(KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diastereómeros(KIF-230 R-L y KIF-230 S-D), expresados como Bentiavalicarb-isopropil.

**Beta-HCH:** Hexaclorociclohexano (HCH), isómero Beta

**Bifenazato:** Suma de Bifenazato y Bifenazato-diazeno expresada en Bifenazato.

**Bifentrina:** Suma de isómeros

**Bitertanol:** Suma de isómeros

**Bromuconazol:** Suma de diastereoisómeros

**Carbendazina y Benomilo:** Suma de Benomilo y Carbendazina, expresada como Carbenzadina

**Carbetamida:** Suma de Carbetamida y su isómero S

**Ciflufenamida:** Suma de Ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E, expresada como Ciflufenamida

**Ciflutrín:** Incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

**Cinidón Etil:** Suma de Cinidón Etil y su isómero-E

**Cipermetrina:** Incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

**Clorantraniliprole:** DPX E-2Y45

**Clordano:** Suma de cis- y trans-clordano.

**DEET:** N,N-dietil-m-toluamida

**Deltametrina:** Cis-Deltametrina

**Dimetomorfo:** Suma de isómeros

**Diniconazol:** Suma de isómeros

**Disulfuton:** Suma de Disulfuton (SP), Disulfuton Sulfóxido y Disulfuton Sulfona, expresada como Disulfuton

**Emamectina:** Benzoato de Emamectina B1a, expresado como Emamectina

**Endosulfán:** Suma de isómeros Alfa y Beta y Sulfato de Endosulfán, expresado como Endosulfán

**EPN:** O-etil-O-(4-nitrofenil)fenilfosfotionato

**EPTC:** Dipropiltiocarbamato de etilo

**Espinetoram:** Suma de Espinetoram-J y Espinetoram-L

**Espinosad:** Suma de espinosina A y espinosina D

**Espirotetramat:** Espirotetramat y espirotetramat-enol (suma de), expresados como espirotetramat (R)

**Espiroxamina:** Suma de isómeros

**Fenamifos:** Suma de Fenamifos (SP), su sulfóxido y sulfona, expresada como Fenamifos

**Fenbuconazol:** Suma de enantiómeros constituyentes

**Fenclorfos:** Suma de Fencloros y Fenclorfos Oxon expresada en Fenclorfos

**Fenpropimorfo:** Suma de isómeros

**Fention:** Fention (SP) y su análogo oxigenado y sus Sulfóxidos y Sulfonas, expresados como Fention

**Fenvarelato:** Cualquier proporción de isómeros constituyentes (RR, SS, RS y SR) incluido el Esfenvalerato

**Flucitrinato:** Flucitrinato, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)

**Fluoxastrobin:** Suma de la Fluoxastrobin y su isómero Z

**Fluvalinato:** Suma de isómeros resultantes del uso de tau-fluvalinato

**Forato:** Suma de Forato, su análogo oxigenado y sus sulfonas, expresado como Forato

**Formetanato:** suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)

**Heptacloro:** Suma del Heptacloro y del Heptacloro Epóxido, expresados en Heptacloro

**Imazalil:** Cualquier proporción de isómeros constituyentes

**Indoxacarb:** Suma de Indoxacarb S y su enantiómero R

**Lambda-Cihalotrina:** Incluye gamma-cihalotrina (suma de los isómeros R y S y de los isómeros S y R)

**Lindano:** Isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH)

**Lufenurón:** Cualquier proporción de isómeros constituyentes

**Malatión:** Suma de Malatión (SP) y Malaoxón expresada en Malatión

**Mandipropamid:** Cualquier proporción de isómeros constituyentes

**MCPA:** Ácido 4-cloro-2-metilfenoxi-acético

**Metaflumizona:** Suma de isómeros E y Z

**Metalaxilo:** Metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el Metalaxilo-M [suma de isómeros]

**Metconazol:** Suma de isómeros

**Metiocarb:** Suma de Metiocarb y su Sulfóxido y su Sulfona, expresada como Metiocarb

**Metolacloro y S-Metolacloro:** Metolacloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-Metolacloro (suma de isómeros)

**Mevinfós:** Suma de isómeros E y Z

**o,p'-DDD = TDE:** Diclorodifenildicloroetano

**o,p'-DDE:** Diclorodifenildicloroetileno

**Oxidemetón-metilo:** Suma de oxidemetón-metilo (SP) y demetón-S-metilsulfona expresado como Oxidemetón-metilo

**p,p'-DDE:** Diclorodifenildicloroetileno

**Paclobutrazol:** Suma de isómeros constituyentes

**Paratión-Metilo:** Suma de Paratión-Metilo (SP) y Paraoxón Metilo expresada como Paratión Metil

**Penconazol:** Suma de isómeros constituyentes

**Permetrin:** Suma de isómeros

**Propiconazol:** Suma de los isómeros

**Protioconazol:** Protioconazol-destio (suma de isómeros)

**Quintoceno:** Suma de Quintoceno y Pentacloroanilina expresada como Quintoceno.

**Sulfoxaflor:** Suma de isómeros

**Tiobencarb:** 4-clorobencil-metil-sulfona

**Tolilfluanida:** Suma de Tolilfluanida (SP) y Dimetilaminosulfotoluidida expresada como Tolilfluanida

**Triflumizol:** Triflumizol y el metabolito FM-6-1(N-(4-Cloro-2-trifluorometilfenil)-n-propoxiacetamidina), expresado como Triflumizol

- **DITIOCARBAMATOS HS/GC-MS (PE-6006)**

**Ditiocarbamatos:** Ditiocarbamatos expresados como CS<sub>2</sub>, incluido maneb, maconzeb, metiram, propineb, thiram y ziram.

- **QUATS LC-MS/MS (PE-620)**

**Clormequat:** suma de clormequat y sus sales, expresado como cloruro de clormequat.

**Mepiquat:** suma de mepiquat y sus sales, expresado como cloruro de mepiquat

- **PLAGUICIDAS FENOXIÁCIDOS LC-MS/MS (PE-6007)**

**2,4-D:** suma de 2,4-D, sus sales, sus ésteres y sus conjugados, expresados como 2,4-D.

**Fluazifop-P:** suma de todos los isómeros constituyentes de fluazifop, sus ésteres y sus conjugados, expresados como Fluazifop.

**Haloxifop-P:** suma de Haloxifop, sus ésteres, sales y conjugados, expresados como haloxyfop (suma de los isómeros R- y S- en cualquier ratio).

**Ioxinyl:** suma de ioxinyl y sus sales, expresados como ioxinyl.

**MCPA y MCPB:** incluyendo sus sales, ésteres y conjugados, expresados como MCPA

**Quizalofop:** suma de quizalofop, sus sales, sus ésteres (incluyendo propaquizafop) y sus conjugados, expresados como quizalofop (cualquier ratio de isómeros constituyentes).

- **PLAGUICIDAS POLARES, LC-MS/MS (PE-6015)**

**Fosetyl-AI:** Suma de Fosetil, Ácido fosfónico y sus sales, expresado como Fosetil