

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 115 (31/08/2026)

Acreditación nº 305/LE1323

Anexo Técnico Rev. 48, 10/04/2026

For a
better and
safer world

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).

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. 8,5; 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 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, 0.010mg/kg.

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

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: PEPINO (A), CALABAZA (B), TOMATE (A), PATATA (A), BRÓCOLI (B), LECHUGA (B), SANDÍA (B)

2,4,6-Tricloroanisol	Clozolinato	Fempropatrina	Metidati6n	Propazina
2,4,6-Triclorofenol	Lambda-Cihalotrina ^s	Fention (SP)	Metribucina	Propetamphos
2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op'	Fention Oxon	Mevinfos ^s	Propizamida
Acetacoloro	p,p'-DDE ^s	Fentoato	Miclobutanilo	Protiofos
Acrinatrina	DEET ^s	Fenvalerato	Mirex	Quinalf6s
Alacloro	Deltametrina ^s	Flucitrinato ^s	Molinato	Quinometonato
Aldrín	Diazin6n	Flumetralina	Napropamida	Quintoceno(SP)
Aldrín y dieldrín ^s	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofenol	Quintoceno ^s
Ametrina	Diclobutrazol	Fluopiram	Nuarimol	Siltiofam
Atrazina	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDD ^s	Simacina
Beflubutamida	Diclorán	Fluvalinato ^s	o,p'-DDE ^s	Sulprofos
Benalaxil ^s	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebuconazol
Benfluralina	Difenilamina	Forato (SP)	Oxadixilo	Tebufenpirad
Bifenazato ^s	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorfen	Tecnaceno
Bifenilo	Diflufenicán	Furalaxil	Paraaxon Etil	Teflutrina
Bifentrina ^s	Dimoxistrobina	Alfa-HCH ^s	Paraaxon Metil	Terbacil
Bitertanol ^s	Diniconazol ^s	Beta-HCH ^s	Paration Etil	Terbutilacina
Bromof6s-etilo	Disulfuton (SP)	Delta-HCH	Paration-Metilo (SP)	
Bromofos Metil	Disulfuton ^s		Paration-Metilo ^s	Terbutrina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona		Penconazol ^s	Tetraclorvinfos
Bupirimato	Disulfuton Sulfoxido	Heptenofos	Pendimetalina	Tetraconazol
Carbofenotio	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetradif6n
Ciflutrin ^s	Endosulfán Alfa	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisol	Tetrametrina
Cinid6n Etil ^s	Endosulfán Beta	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tiometon
Cipermetrina ^s	Endosulfán Sulfato	Iodofenfos	Pentaclorobenzonitrilo	Tolclofos Metil
Ciproconazol	Endosulfán ^s	Iprobenfos	Pentaclorofenol	Transflutrin
Ciprodinil	EPN ^s		Permetrin ^s	Triadimef6n
Clorbenzilatol + Clorpropilato	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Piperonil Butoxido	
Clordano ^s	EPTC ^s	Isazofos	Pirazofos	Triallato
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 ^s	Pirimifos Etil	
Clormefos	Fenarimol	Malaoxon	Pirimifos Metil	
Clorpirifos	Fenazaquina	Malation (SP)	Piriproxifén	
Clorpirif6s-metil	Fenclorfos ^s	Malation ^s	Procimidona	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Mepronilo	Profenof6s	
Clortal Dimetil	Fenclorfos (SP)	Metacrif6s	Profluralin	
Clorotolur6n	Fenitroti6n	Metalaxilo ^s	Prometrina	

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Acelgas		A, B	Higo Chumbo		A, B
Ajos		A, B	Higos		A, B
Albaricoque/Damasco		A, B	Hinojo Bulbo		A
Alcachofas		A	Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-choi /Mostaza verde		A
Alcaparras		A	Hojas Rábano Baby Leaf		A
Aloe Vera		A, B	Jengibre		A, B
Apio		A, B	Judías con Vaina/Habas con Vaina		A, B
Baya de Goji		A	Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg		A, B
Berenjenas		A, B	Maíz Dulce		A
Berros		A	Mango		A, B
Boniato/Batata/Camote		A, B	Manzana		A, B
Borraja		A	Maracuyá/Granadilla		A, B
Brócoli		A, B	Melocotón/Nectarina/Paraguayo		A, B
Calabacín		A, B	Melón		A, B
Calabaza		A	Membrillo		A
Canónigo		A	Nabo		A, B
Caña de Azúcar		A	Níspero		B
Caqui		A, B	Papaya		A, B
Carambola		A	Patatas		A, B
Cardo		A	Pepinillo		A
Cebollas		A, B	Pepino/Pepinillo		B
Cebolleta		B	Pera		A, B
Cebollino		A	Pimientos/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Cerezas		A, B	Physalis		A
Chirimoya		A, B	Pitahaya		A, B
Chirivías		A	Plátano/Banana		A, B
Ciruelas		A, B	Puerros/Ajetes		A
Col/Repollo/ Lombarda		A, B	Rábano		A, B
Col de Bruselas		A	Remolacha		A, B
Coliflor/Romanescu		A, B	Rúcula/ Mizuna		A, B
Colirrábano/Colinabo		A, B	Sandía		A, B
Cúrcuma	Lindano, Chlorpropham, Mirex, Paraoxon Etil, Phenylphenol-ortho, Phorate, Iprobenfos y Triadimefon	B	Setas/Champiñón/Hongos		A, B
Dátiles Frescos		A	Tatsoi		A
Endibia		A	Tomate		A, B
Eneldo		A	Uvas		A, B



Escarola/ Achicoria		A, B	Yuca		A
Espárragos		A, B	Zanahoria		A, B
Espinacas/Espinacas Baby		A, B			
Guisante con Vaina		A, B			
Guisante Sin Vaina		A			
Habas sin vaina		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 [§]	Fention (SP)	Metribucina	Propizamida
2,4,6-Triclorofenol	DDD-pp + DDT-op	Fention Oxon	Mevinfos [§]	Protiofos
2-fenilfenol (SP)	p,p'-DDE [§]	Fentoato	Miclobutanilo	Quinalfós
Acetacoloro	DEET [§]	Fenvalerato [§]	Mirex	Quinometionato
Acrinatrina	Deltametrina [§]	Flucitrinato [§]	Molinato	Quintoceno
Alacloro	Diazinón	Flumetralina	Napropamida	Quintoceno [§]
Aldrín	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofenol	Siltiofam
Aldrín y dieldrín [§]	Diclobutrazol	Fluopiram	Nuarimol	Simacina
Ametrina	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDD [§]	Sulprofos
Atrazina	Diclorán	Fluvalinato [§]	o,p'-DDE [§]	Tebuconazol
Beflubutamida	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebufenpirad
Benalaxil [§]	Difenilamina	Forato(SP)	Oxadixilo	Tecnaceno
Benfluralina	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorfen	Teflutrina
Bifenazato [§]	Diflufenicán	Furalaxil	Paraaxon Etil	Terbacil
Bifenilo	Dimoxistrobina	Beta-HCH [§]	Paraaxon Metil	Terbutilacina
Bifentrina [§]	Diniconazol [§]	Heptacloro (SP)	Paration Etil	
Bitertanol [§]	Disulfuton (SP)	Heptacloro Epóxido A	Paration-Metilo (SP)	Terbutrina
Bromofos Metil	Disulfuton [§]	Heptacloro Epóxido B	Paration-Metilo [§]	Tetraclorvinfos
Bromofós-etilo	Disulfuton Sulfona	Heptacloro [§]	Penconazol [§]	Tetraconazol
Bromopropilato	Disulfuton Sulfoxido	Heptenofos	Pendimetalina	Tetradifón
Bupirato	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Carbofention	Endosulfán [§]	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisol	Tiometon
Ciflutrin [§]	Endosulfán Alfa	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Cinidón Etil [§]	Endosulfán Beta	Iodofenos	Pentaclorobenzonitrilo	Transflutrin
Cipermetrina [§]	Endosulfán Sulfato	Iprobenfos	Permetrin [§]	Triadimefón
Ciproconazol	EPN [§]		Piperonil Butoxido	
Ciprodinil	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Pirazofos	Triatato
Clorbenzilate + Clorpropilato	EPTC [§]	Isazofos	Piridabén	Trifluralina
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Piridafention	Vinclozolina
Trans-Clordano	Etion	Isofenfos Metil	Pirifenox	
Clordano [§]	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Pirimetanil	
	Etoprofos	Cresoxim-metilo	Pirimifos Etil	
Clorfenon	Etrimfos	Lindano [§]	Pirimifos Metil	
Clorfenvinfós	Fenarimol	Malaoxon	Piriproxifen	
Clormefos	Fenazaquina	Malation (SP)	Procididona	
Clorpirifos	Fenclorfos (SP)	Malation [§]	Profenofós	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos [§]	Mepronilo	Profluralin	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Metacrifós	Prometrina	
Clortal Dimetil	Fenitrotión	Metalaxilo [§]	Propazina	
Clorotolurón	Fempropatrina	Metidación	Propetamphos	

MATRICES COMPROBADAS:

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

***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, 0.010mg/kg.

GRUPO 3: HIERBAS AROMATICAS Y HOJAS. INSTALACION A

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Piriproxifen
Acetacoloro	Diazinon	Isofenfos Metil	Procimidona
Acrinatrina	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina [§]	Profenofos
Aldrín	Dieldrin	Malation (SP)	Propizamida
Aldrín y dieldrin [§]	Difenilamina	Mepronilo	Protiofos
Atrazina	Difenoconazol	Metacrifos	Quinalfos
Benalaxil [§]	Diflufenican	Metalaxilo [§]	Quintoceno (SP)
Benfluralina	Diniconazol [§]	Metribucina	Quintoceno [§]
Bifenazato [§]	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Simacina
Bifenilo	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Fluvalinato [§]
Bifentrina [§]	Endosulfan [§]	Molinate	Tebuconazol
Bitertanol [§]	Endosulfan Alfa	Napropamida	Tebufenpirad
Bromofos Metil	Endosulfan Beta	Nuarimol	Tecnaceno
Bromopropilato	Endosulfan Sulfato	Ofurace	Teflutrina
Bupirimato	Etion	Oxadixilo	Terbutilacina
Carbofenotion	Etofumesato (SP)	p,p'-DDE [§]	Terbutrina
Ciflutrin [§]	Etoprofos	Penconazol [§]	Tetraconazol
Cipermetrina [§]	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetradifon
Ciproconazol	Fenarimol	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Ciprodinil	Fenazaquina	Pentacloroanisol	Tiometon
Cis-Clordano	Fention (SP)	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Clordano [§]	Fentoato	Permetrin [§]	Trans-Clordano
Clorfenapir	Fenvalerato [§]	Piperonil Butoxido	Transflutrin
Clorfenvinfos	Flucitrinato [§]	Piridaben	
Clorpirifos	Fonofos	Pirifenox	Trifluralina
Clorpirifos-metil	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Vinclozolina
Clorprofam	Iprovalicarb	Pirimifos Etil	
Cresoxim-metilo	Isazofos	Pirimifos Metil	

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Albahaca		Hojas Palto/ Aguacate	
Hoja Olivo		Hojas Pepino	
Hojas Algodon		Hojas Sandia	
Hojas Almendro		Cilantro	
Hojas Mango		Menta	

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

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

MATRICES COMPROBADAS:

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

**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, 0.010mg/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 [§]	Prometrina
Acetacoloro	Cresoxim-metilo	Fention (SP)	Miclobutanilo	Propazina
Acrinatrina	DDD-pp + DDT-op	Fention Oxon	Mirex	Propetamphos
Alacloro	DEET [§]	Fentoato	Molinato	Propizamida
Aldrín	Deltametrina [§]	Fenvalerato [§]	Napropamida	Protiofos
Aldrín y dieldrín [§]	Diazinón	Flucitrinato [§]	Nitrofenol	Quinalfós
Ametrina	Diclobenilo	Flumetralina	Nuarimol	Quintoceno (SP)
Atrazina	Diclobutrazol	Fluopiram	o,p'-DDD [§]	Quintoceno [§]
Beflubutamida	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDE [§]	Siltiofam
Benalaxil [§]	Diclorán	Fonofos	Ofurace	Simacina
Benfluralina	Dieldrín	Forato (SP)	Oxadixilo	Sulprofos
Beta-HCH [§]	Difenilamina	Fosalona	Oxifluorfen	Fluvalinato [§]
Bifenazato [§]	Difenoconazol	Furalaxil	p,p'-DDE [§]	Tebuconazol
Bifenilo	Diflufenicán	Heptacoloro (SP)	Paraaxon Etil	Tebufenpirad
Bifentrina [§]	Dimoxistrobina	Heptacoloro [§]	Paraaxon Metil	Tecnaceno
Bitertanol [§]	Diniconazol [§]	Heptacoloro Epóxido A	Paration Etil	Teflutrina
Bromofos Metil	Disulfuton (SP)	Heptacoloro Epóxido B	Paration-Metilo (SP)	Terbacil
Bromofós-etilo	Disulfuton [§]	Heptenofos	Paration-Metilo [§]	Terbutilacina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona	Hexacoloro-1,3-butadieno	Penconazol [§]	
Bupirinato	Disulfuton Sulfoxido	Hexacolorobenceno	Pendimetilina	Terbutrina
Carbofenotion	Endosulfán [§]	Hexaconazol	Pentacloroanilina	Tetracolorvinfos
Ciflutrín [§]	Endosulfán Alfa	Iodofenfos	Pentacloroanisol	Tetraconazol
Cinidón Etil [§]	Endosulfán Beta	Iprobenfos	Pentaclorobenceno	Tetradifón
Cipermetrina [§]	Endosulfán Sulfato		Pentaclorobenzonitrilo	Tetrametrina
Ciproconazol	EPN [§]	Iprovalicarb	Permetrin [§]	Tiometon
Ciprodinil	Epsilon-HCH	Isazofos	Piperonil Butoxido	Tolclofos Metil
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Pirazofos	Trans-Clordano
Clordano [§]	Etion	Isofenfos Metil	Piridabén	Transflutrin
Clorbenzilato+Clorpropilato	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Piridafention	Triadimefón
Clorfenapir	Etoprofos	Lambda-Cihalotrina [§]	Pirifenox	
Clorfenson	Etrimfos	Lindano [§]	Pirimetanil	Triatato
Clorfenvinfos	Fempropatrina	Malation (SP)	Pirimifos Etil	Trifluralina
Clormefos	Fenarimol	Mepronilo	Pirimifos Metil	Vinclozolina
Clorotolurón	Fenazaquina	Metacrifós	Piriproxifén	
Clorpirifos	Fenclorfos (SP)	Metalaxilo [§]	Procimidona	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos [§]	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
Acetacoloro	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Procimidona
Acrinatrina	Diazinón	Isofenfos Metil	Profenofós
Aldrín	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina §	Propizamida
Aldrín y dielldrín §	Dieldrín	Malation (SP)	Protiofos
Atrazina	Difenilamina	Mepronilo	Quinalfós
Benalaxil §	Difenoconazol	Metacrifós	Quintoceno(SP)
Benfluralina	Diiflufenicán	Metalaxilo §	Quintoceno §
Bifenazato §	Diniconazol §	Metribucina	Simacina
Bifenilo	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Fluvalinato§
Bifentrina §	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Tebuconazol
Bitertanol §	Endosulfán §	Molinato	Tebufenpirad
Bromofos Metil	Endosulfán Alfa	Napropamida	Tecnaceno
Bromopropilato	Endosulfán Beta	Nuarimol	Teflutrina
Bupirimato	Endosulfán Sulfato	Ofurace	Terbutilacina
Carbofenotion	Etion	Oxadixilo	Terbutrina
Ciflutrín §	Etofumesato (SP)	p,p'-DDE §	Tetraconazol
Cipermetrina §	Etoprofos	Penconazol §	Tetradifón
Ciproconazol	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetrametrina
Ciprodinil	Fenarimol	Pentacloroanilina	Tiometon
Cis-Clordano	Fenazaquina	Pentacloroanisol	Tolclofos Metil
Clordano §	Fention (SP)	Pentaclorobenceno	Trans-Clordano
Clorfenapir	Fentoato	Permetrin §	Transflutrin
Clorfenvinfós	Fenvalerato§	Piperonil Butoxido	
Clorpirifos	Flucitrinato §	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 Orujo de Oliva	
		Aceite de sésamo	Clorobenzilato+Cloropropilato, Metribuzina, Mirex, Penconzaol, Tiometon
Aceite de Girasol		Aceite de Soja	
Aceite de Maíz		Aceite de Palma	
Aceite de nuez	Diclobenilo, Tetrametrina		
Aceite de pepita de uva	Bifenilo		

**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, 0.010 mg/kg.

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

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: PEPINO (A), CALABAZA (B), TOMATE (A), PATATA (A), BRÓCOLI (B), LECHUGA (B), SANDÍA (B)

	Buprofecina	Ciantraniliprol	Espiromesifeno
Acefato	Butacloro	Crimidina	Espirotetramat (SP)
Acetamiprid	Butoxicarboxim	DDAC n-c08	Espirotetramat §
Acibenzolar-S-metilo (SP)	Butoxicarboxim Sulfoxide	DDAC n-c10	Espirotetramat enol-glucoside
Aldicarb (SP)	Butralina	DDAC n-c12	Espirotetramat-enol
Aldicarb §	Buturon	DDAC n-c14	Espirotetramat-ketohidroxi
Aldicarb Sulfona	Cadusafos	DDAC§	Espirotetramat-monohidroxi
Aldicarb Sulfoxido	Carbaril	Demeton S	Espiroxamina §
Ametoctradina	Carbetamida §	Demeton-S-Metil (SP)	Etaboxam
Aminocarb		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	Cicloxidim (SP)	Dietofencarb	Famoxadona
Bendiocarb	Cienopirafen	Diflubenzurón	Fenamidona
Bentazona (SP)	Ciflufenamida §	Dimefuron	Fenamifos (SP)
Bentazona Metil	Ciflumetofeno	Dimetacloro	Fenamifos §
Bentiavalicarb §	Cihalofof Butil	Dimetenamida-P	Fenamifos Sulfona
Bixafeno	Cimoxanilo	Dimetilaminosulfotoluidida (DMST)	Fenamifos Sulfóxido
Boscalida	Cletodim (SP)	Dimetoato	Fenbuconazol §
Bromacilo	Clofentezina	Dimetomorfo §	Fenbutatín Óxido
Bromuconazol §	Clomazona	Dinotefuran	Fenhexamida
Carbendazina y Benomilo §	Clorantraniliprole §	Diurón	Fenmedifam
Cloruro de Benzalconio c10	Clorbromuron	Dodemorf	Fenobucarb
Cloruro de Benzalconio c12	Clorfluazuron	Edifenphos	Fenoxicarb
Cloruro de Benzalconio c14	Cloroxurón	Emamectina § (1)	Fenpiclonil
Cloruro de Benzalconio c16	Clorsulfurón	Epoxiconazol	Fenpirazamina
Cloruro de Benzalconio c18	Clortiofos	Espinetoram §	Fenpiroximato
Cloruro de Benzalconio c8	Clotianidina	Espinosad §	Fenpropidina (SP)
Cloruro de Benzalconio	Coumafos	Espirodiclofeno	Fenpropimorfo §

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

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

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Instalación	Matriz	Exclusiones*	Instalación
Acelgas		A, B	Habas sin vaina		A
Ajos		A, B	Higo Chumbo		A, B
Albaricoque/Damasco		A, B	Higos		A, B
Alcachofas		A	Hinojo Bulbo		A
Alcaparras		A	Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-choi /Mostaza verde		A
Aloe Vera		A, B	Hojas Rábano Baby Leaf		A
Apio		A, B	Jengibre		A, B
Baya de Goji		A	Judías con Vaina/Habas con Vaina		A, B
Berenjenas		A, B	Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/ Lechuga Iceberg		A, B
Berros		A	Maíz Dulce		A
Boniato/Batata/Camote		A, B	Mango		A, B
Borraja	<i>Espirotetramat-Cis-enol, Nitempiram</i>	A	Manzana		A, B
Brócoli		A, B	Maracuyá/Granadilla		A, B
Calabacín		A, B	Melocotón/Nectarina/ Paraguay		A, B
Calabaza		A	Melón		A, B
Canónigo		A	Membrillo		A
Caña de Azúcar		A	Nabo		A, B
Caqui		A, B	Níspero		B
Carambola		A	Papaya		A, B
Cardo		A	Patatas		A, B
Cebollas		A, B	Pepinillo		A
Cebolleta		B	Pepino/Pepinillo		B
Cebollino		A	Pera		A, B
Cerezas		A, B	Pimientos/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Chirimoyas		A, B	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		A, B	Rúcula/ Mizuna		A, B
Cúrcuma	Diclofop-methyl (SQ), Lenacil, Metaflumizone, Fenhexamida, Terbufos, Cyhalofop butyl,	B	Sandía		A, B
Dátiles Frescos		A	Setas/Champiñón/Hongos		A, B
Endibia		A	Tatsoi		A
Eneldo		A	Tomate		A, B
Escarola/ Achicoria		A, B	Uvas		A, B
Espárragos		A, B	Yuca		A
Espinacas/Espinacas Baby		A, B	Zanahoria		A, B
Guisante con Vaina		A, B			
Guisante Sin Vaina		A			

***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 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)	Dimetacoloro	Fenoxicarb
Acibenzolar-S-metilo (SP)	Cianazina	Dimetenamida-P	Fenpirazamina
Aldicarb (SP)	Ciantraniliprol	Dimetilaminosulfotoluidida	Fenpiroximato
Aldicarb [§]	Ciazofamida	Dimetoato	Fenpropidina (SP)
Aldicarb Sulfona	Cicloato	Dimetomorfo [§]	Fenpropimorfo [§]
Aldicarb Sulfoxido	Cicloxidim (SP)	Dinotefuran	Fensulfotion
Azaconazol	Ciflufenamida [§]	Diurón	Fensulfotion oxon
Azametifos	Ciflumetofeno	Dodemorf	Fensulfotion sulfona
Azimsulfurón	Cimoxanilo	Dodina	Fention [§]
Azoxistrobina	Cletodim (SP)	Edifenphos	Fention Sulfona
Bendiocarb	Clofentezina	Emamectina ^{§ (1)}	Fention Sulfóxido
Bentazona (SP)	Clomazona	Epoxiconazol	
Bentazona Metil	Clorantraniliprole [§]	Espinetoram [§]	
Bentiavalicarb [§]	Clorbromuron	Espinosad [§]	Flamprop
Boscalida	Clorfluazuron	Espirodiclofeno	Flonicamid (SP)
Bromacilo	Cloroxurón	Espiromesifeno	Florasulam
Bromuconazol [§]	Clorsulfurón	Espirotetramat (SP)	Fluacifop-Metil (SP)
Buprofecina	Clortiofos	Espiroxamina [§]	Fluacifop-P-butil (SP)
Butacloro	Clotianidina	Etaboxam	Fludioxonilo
Butoxicarboxim	Crimidina	Etiofencarb	Flufenacet
Butralina	DDAC (Suma)	Etiofencarb sulfona	Flufenoxurón
Buturon	DDAC n-c08	Etiofencarb Sulfóxido	Fluometurón
Cadusafos	DDAC n-c10	Etiprol	Fluoxastrobin [§]
Carbaril	DDAC n-c12	Etirimol	Flupiradifuron
Carbendazina y Benomilo [§]	DDAC n-c14	Etiofenprox	Fluquinconazole
Cloruro de Benzalconio c10	Demeton S	Etoxadol	Fluroxipir Meptil
Cloruro de Benzalconio c12	Demeton-S-Metil (SP)	Famoxadona	Flusilazol
Cloruro de Benzalconio c14	Demeton-S-Metil Sulfona	Fenamidona	Flutolanil
Cloruro de Benzalconio c16	Desmedifam	Fenamifos (SP)	Flutriafol
Cloruro de Benzalconio c18	Desmetrina	Fenamifos [§]	Fluxapiroxad
Cloruro de Benzalconio c8	Diclofop Metil (SP/SQ)	Fenamifos Sulfona	Foramsulfuron
Cloruro de Benzalconio	Diclorimid	Fenamifos Sulfóxido	Forato [§]
Carbetamida [§]	Diclorvos	Fenbuconazol [§]	Forato Oxon
	Dietofencarb	Fenbutatín Óxido	
	Diflubenzurón	Fenhexamida	
Forato Sulfona	Metaflumizona [§]	Oxidemetón-metilo (SP)	Saflufenacil (SP)
Forato Sulfoxido	Metamidofós	Oxidemetón-metilo [§]	Sebutilazina
Forclorfenurón	Metamitrona	Paclobutrazol [§]	Sulcotriona

Formetanato	Metazaclo (SP)	Pencicurón	Sulfosulfurón
Formotión	Metconazol [§]	Pentiopirad	Sulfotep
Fosmet Oxon	Metiocarb (SP)	Picolinafen	Sulfoxaflor [§]
Fostiazato	Metiocarb [§]	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 [§]	Piridalil	Terbufos Sulfóxido
Hexazinona	Metolcarb	Piridato (SP)	Tiabendazol
Hexitiazox	Metomilo	Pirimicarb	Tiacloprid
Imazalil [§]	Metoprotrina	Pirimicarb Desmetil	Tiametoxam
Imidacloprid	Metoxifenoxida	Pirimicarb Desmetil Formamida	Tifensulfurón-metilo
Indaziflam	Metoxuron	Procloraz (SP)	Tiobencarb [§]
Indoxacarb [§]	Metrafenona	Profam	Tiociclam
Iodosulfuron Metil (SP)	Monocrotofós	Promecarb	Tiodicarb
Ioxinil (SP)	Monolinurón	Propamocarb (SP)	Tiofanato-metilo
Isocarbofos	Monurón	Propanil	Tolfenpirad
Isoprocarb	Neburon	Propaquizafop	Tolilfluanida (SP)
Isoproturón	Nicosulfurón	Propargita	Triasulfurón
Isoxabén	Nitenpiram	Propiconazol [§]	Triazofos
Isoxation	Norflurazon	Propoxur ⁽¹⁾	Triciclazol
Lenacilo	Novalurón	Proquinazid	Triclorfón
Linurón	Ometoato	Prosulfocarb	Tridemorfo
Lufenuron [§]	Oxadiargilo	Prosulfurón	Trifloxystrobin
Mandipropamid [§]	Oxadiazón	Protioconazole [§]	Triflumizol (SP)
Mecarbam	Oxasulfurón	Quinoxifeno	Triflumizol FM 6-1
Mepanipirima	Oxatiapirolina	Quizalofop-etilo (SP)	Triticonazol
Mesosulfuron Metil	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

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

PLAGUICIDAS POR CROMATOGRFIA DE LQUIDOS 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 [§]	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil [§]	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb [§]	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol [§]
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb [§]	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina [§]	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarb [§]	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Boscalida	Etoxazol	Linurón	Propaquizafop
Bromuconazol [§]	Famoxadona	Mandipropamid [§]	Propiconazol [§]
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol [§]	Metaflumizona [§]	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 [§]	Sulfotep
Clomazona	Flonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole [§]	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclorimid	Fluometurón	Monocrotofos	Tiametoxam
Dietofencarb	Fluquinconazole	Monolinurón	Tridemorfo
Diflubenzurón	Flusilazol	Nitenpiram	Trifloxystrobin
Dimetoato	Flutolanil	Novalurón	Triflumizol (SP)
Dimetomorfo [§]	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram [§]	Fostiazato		

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Albahaca		Hojas Palto/Aguacate	
Hoja Olivo		Hojas Pepino	
Hojas Algodón		Hojas Sandía	
Hojas Almendro		Cilantro	
Hojas Mango		Menta	

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

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

MATRICES COMPROBADAS:

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

***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 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 [§]	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil [§]	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb [§]	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol [§]
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina [§]	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarbo [§]	Etofenprox	Lenacilo	Propaquizafop
Boscalida	Etoxazol	Linurón	Propanil
Bromuconazol [§]	Famoxadona	Mandipropamid [§]	Propiconazol [§]
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol [§]	Metaflumizona ^{§ §}	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazaclo (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotión	Metolaclo (SP) y S-Metolaclo [§]	Sulfotep
Clomazona	Flonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole [§]	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 [§]	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espinetoram [§]	Fostiazato		

MATRICES COMPROBADAS:

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



Flutolanil	Mandipropamid [§]	Oxadiazón	Saflufenacil (SP)
Flutriafol	Matrina		Sebutilazina
Fluxapiroxad	Mecarbam	Oxasulfurón	Setoxidim
Foramsulfuron	Mepanipirima	Oxatiapirolina	Sulfosulfurón
Forato [§]	Mesosulfuron Metil	Oxicarboxina	Sulfotep
Forato Oxon	Metabenzthiazuron	Oxidemetón-metilo (SP)	Sulfoxaflor [§]
Forato Sulfona	Metaflumizona [§]	Oxidemetón-metilo [§]	Tebufenocida
Forato Sulfoxido	Metamidofós	Paclobutrazol [§]	Teflubenzurón
Forclorfenurón	Metamitrona	Pencicurón	Tepraloxidim (SP)
Formetanato	Metazaclo (SP)	Penthiopirad	Terbufos
Formotión	Metiocarb (SP)	Picolinafen	Terbufos sulfona
Fosmet Oxon	Metiocarb [§]	Picoxistrobina	Tiabendazol
Fostiazato	Metiocarb Sulfona	Pimetrozina	Tiacloprid
Fuberidazol	Metiocarb Sulfoxido	Pinoxaden	Tiametoxam
Halosulfuron Metil	Metobromuron	Piracarbolid	Tifensulfurón-metilo
Haloxifop-2-Ethoxyetil (SP)	Metolaclo y S-Metolaclo [§]	Piraclostrobina	Tiobencarb [§]
Haloxifop-Metil (SP)	Metolcarb	Piraflueno-etilo (SP)	Tiodicarb
Haloxifop-R (SP)	Metomilo	Piridilil	Tiofanato-metilo
Hexazinona	Metoxifenoxida	Piridato (SP)	Tiofanox Sulfoxido
Hexitiazox	Metoxuron	Procloraz (SP)	Tolfenpirad
Imazalil [§]	Metrafenona	Profam	Tolilfluanida (SP)
Imidacloprid	Monocrotofós	Promecarb	Triasulfurón
Indoxacarb [§]	Monolinurón	Propargita	Triazofos
Iodosulfuron Metil (SP)	Monurón	Propiconazol [§]	Triciclazol
Isocarbofos	Neburon	Propoxur	
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 [§]	Oxadiargilo	Rotenona	

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 [§]	Hexitiazox	Oxicarboxina
Aldicarb (SP)	Espirodiclofeno	Imazalil [§]	Oxidemetón-metilo (SP)
Aldicarb [§]	Espiromesifeno	Imidacloprid	Paclobutrazol [§]
Aldicarb Sulfona	Espirotetramat (SP)	Indoxacarb [§]	Picoxistrobina
Aldicarb Sulfoxido	Espiroxamina [§]	Isocarbofos	Piraclostrobina
Azoxistrobina	Etiofencarb	Isoproturón	Profam
Bendiocarb	Etiprol	Isoxabén	Propamocarb (SP)
Bentiovalicarbo [§]	Etofenprox	Lenacilo	Propanil
Boscalida	Etoazol	Linurón	Propaquizaop
Bromuconazol [§]	Famoxadona	Mandipropamid [§]	Propiconazol [§]
Butoxicarboxim	Fenamidona	Mecarbam	Propoxur
Cadusafos	Fenamifos (SP)	Mepanipirima	Proquinazid
Carbaril	Fenbuconazol [§]	Metaflumizona ^{§ §}	Prosulfocarb
Ciazofamida	Fenhexamida	Metamitrona	Quinoxifeno
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Metazaclo (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotión	Metolaclo y S-Metolaclo [§]	Sulfotep
Clomazona	Flonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole [§]	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 [§]	Flutriafol	Ometoato	Zoxamida
Dodemorf	Forato Sulfona	Oxadiargilo	
Epoxiconazol	Forato Sulfoxido	Oxadiazón	
Espineteram	Fostiazato		

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Colza		Aceite de Orujo de Oliva	Cletodim, Etofenprox, Fenhexamida, Hexitiazox, Propamocarb, Proquinazid y Quinoxifeno
Aceite de Girasol		Aceite de sésamo	Diclorimid, Etofenprox, Fenhexamida, Fenpropidin (SP), Tridemorfo, Oxadiargilo
Aceite de Maíz		Aceite de Soja	Diclorimid y Propamocarb (SP)
Aceite de nuez	Ometoato, Tridemorfo	Aceite de Palma	
Aceite de pepita de uva	Metamitrona, Tridemorfo		

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

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

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)⁵

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

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)[§]

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 y B)

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)[§]



PLAGUICIDAS QUATS POR CROMATOGRFIA 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, Caqui, Carambola, Cebollas, Chirimoya, Col/Repollo/ Lombarda, Escarola/ Achicoria, Espárragos, Espinacas/Espinacas Baby, Guanabana, Guisante sin Vaina, Hojas de Nabos/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-Choi/Mostaza Verde, Judías con Vaina/Habas con Vaina, Lechuga/Cogollos Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg, Lúcumá, Mango, Maracuyá/Granadilla, Melón, Nabo, Papaya, Pera, Pimientos/Ají/Chile/Guindilla, Tomate, Sandía, Setas/Champiñón/Hongos, Uvas, Zanahoria.

Cloromequat [§] Mepiquat [§]

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 [§] Mepiquat [§]

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, Berenjena, Mango, Melón, Melocotón/Nectarina/Paraguayo, Cebolla, Cerezas, Ciruela, Patata, Plátano/Banana, Pera, Pimiento, Sandía, Tomate, Pepino, Calabacín, Caqui

2,4-D ^{\$}	Ioxinyl ^{\$}
Fluazifop-P ^{\$}	MCPA+MCPB ^{\$}
Haloxifop-P ^{\$}	Quizalofop ^{\$}

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

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

2,4-D ^{\$}	Ioxinyl ^{\$}
Fluazifop-P ^{\$}	MCPA-MCPB ^{\$}
Haloxifop-P ^{\$}	Quizalofop ^{\$}



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, Hinojo Bulbo, Judías con Vaina/Habas con Vaina, Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby/Lechuga Iceberg, Mango, Manzana, Maracuyá/Granadilla, Melocotón/Nectarina/Paraguay, Melón, Membrillo, Nabos, Níspero, 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, Quinoa, Trigo Sarraceo, Triticales/Espelta, Yeros.

Ampa

Glifosato

Glufosinato (SP)

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

INSTALACIÓN A	Ácido Fosfónico ⁵	INSTALACIÓN B	
	Clorato		Clorato
	Etefon		Etefon
	Fosetil (SP)		Fosetil (SP)
	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	Jengibre		A, B
Ajos		A, B	Judía con Vaina/Habas con Vaina		A, B
Albaricoque/Damasco		A	Judía sin Vaina/Habas sin Vaina		A
Alcachofas		A	Lechuga/Cogollos Lechuga/Lechuga Baby		A, B
Apio		A	Maíz Dulce		A
Baya de Goji		A	Mango		A, B
Berenjenas		A, B	Manzana		A, B
Berros		A	Maracuyá		B
Boniato		A, B	Melón		A, B
Brócoli		B	Melocotón/Nectarina/Paraguay		A, B
Calabacín		A, B	Papaya		A
Caqui		A, B	Patata		A, B
Cereza		A	Pepino/Pepinillo		A, B
Cebollas		A	Pera		A
Chirimoya		B	Pimiento/Ají/Chile/Guindilla		A, B
Chirivías		A	Pitahaya		B
Ciruelas		A, B	Plátano/Banana		A
Col/Repollo/ Lombarda		A, B	Puerro/Ajetes		A
Coliflor/Romanescu		A, B	Rábano		B
Colirrábano/Colinabo		B	Remolacha		A
Escarola/ Achicoria		B	Rúcula/Mizuna		A, B
Espárragos		A	Sandía		A, B
Espinacas/Espinacas Baby		A, B	Seta/Champiñón/Hongos		A
Guisantes Sin Vaina		A	Tomate		A, B
Higos		A, B	Uva		A, B
Higos Chumbos		A	Yuca		A
Hinojo Bulbo		A	Zanahoria		A, B
Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza/Berza/Pak-choi		A			

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, B	Limón		A, B
Frambuesa		A, B	Lúcuma		A
Fresa/Fresón		A, B	Mandarina		A, B
Granada		A, B	Piña		A
Kiwi		A	Pomelo		A, B
Kumquat		A	Zarzamora/Mora		A, B
Lima		A, B			



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 analógo 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 β 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

Metolacoloro y S-Metolacoloro: Metolacoloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-Metolacoloro (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 CS₂, 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)**

Ácido fosfónico: Suma de Ácido fosfónico y sus sales, expresado como Ácido fosfónico