

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 85 (23/12/2021)

Acreditación nº 305/LE1323

Anexo Técnico Rev. 34, 17/12/2021

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, 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.

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

FAMILIA FRUTOS Y HORTALIZAS

Grupo 1 Alto Contenido en Agua

Grupo 2 Alto Contenido en Agua y Ácido

Grupo 6 Alto Contenido en Aceite y Medio Contenido en Agua

FAMILIA MATERIAL VEGETAL

Grupo 3 Hierbas Aromáticas y Hojas

FAMILIA CEREALES

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

FAMILIA LEGUMBRES

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

FAMILIA FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS

Grupo 5 Alto Contenido en Aceite y Bajo Contenido en Agua

FAMILIA ACEITES

Grupo 7 Aceites

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

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

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

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

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: PEPINO

2,4,6-Tricloroanisol	Clozolinato	Fempropatrina	Metidati3n	Propazina
2,4,6-Triclorofenol	Lambda-Cihalotrina ⁵	Fention (SP)	Metribucina	Propetamphos
2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op'	Fention Oxon	Mevinfos ⁵	Propizamida
Acetacloro	p,p'-DDE ⁵	Fentoato	Miclobutaniolo	Protiofos
Acrinatrina	DEET ⁵	Fenvalerato	Mirex	Quinalf3s
Alacloro	Deltametrina ⁵	Flucitrinato ⁵	Molinato	Quinometonato
Aldr3n	Diazin3n	Flumetralina	Napropamida	Quintoceno(SP)
Aldr3n y dieldr3n ⁵	Diclobenilo	Fluopicolide	Nitrofenolo	Quintoceno ⁵
Ametrina	Diclobutrazolo	Fluopiram	Nuarimol	Siltiofam
Atrazina	Diclofention	Flurtamona	o,p'-DDD ⁵	Simacina
Beflubutamida	Diclor3n	Tau fluvalinato	o,p'-DDE ⁵	Sulprofos
Benalaxil ⁵	Dieldr3n	Fonofos	Ofurace	Tebuconazol
Benfluralina	Difenilamina	Forato (SP)	Oxadixilo	Tebufenpirad
Bifenazato ⁵	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorf3n	Tecnaceno
Bifenilo	Diflufenic3n	Furalaxil	Paraoxon Etil	Teflutrina
Bifentrina ⁵	Dimoxistrobina	Alfa-HCH ⁵	Paraoxon Metil	Terbacil
Bitertanol ⁵	Diniconazol ⁵	Beta-HCH ⁵	Paration Etil	Terbutilacina
Bromof3s-etilo	Disulfuton (SP)	Delta-HCH	Paration-Metilo (SP)	Terbutilacina Desetil
Bromofos Metil	Disulfuton ⁵	Heptacloro Ep3xido A	Paration-Metilo ⁵	Terbutrina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona	Heptacloro Ep3xido B	Penconazol ⁵	Tetraclorvinfos
Bupirimato	Disulfuton Sulfoxido	Heptenofos	Pendimetalina	Tetraconazol
Carbofenotio	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetradif3n
Ciflutr3n ⁵	Endosulf3n Alfa	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisolo	Tetrametrina
Cinid3n Etil ⁵	Endosulf3n Beta	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tiometon
Cipermetrina ⁵	Endosulf3n Sulfato	Iodofenfos	Pentaclorobenzonitrilo	Tolclofos Metil
Ciproconazol	Endosulf3n ⁵	lprobenfos	Pentaclorofenolo	Transflutrin
Ciprodinil	EPN ⁵	lprodiona	Permetrin ⁵	Triadimef3n
Clorbenzilato + Clorpropilato	Epsilon-HCH	lprovalicarb	Piperonil Butoxido	Triadimenol ⁵
Clordano ⁵	EPTC ⁵	Isazofos	Pirazofos	Trialato
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Piridab3n	Trifluralina
Trans-Clordano	Etion	Isofenfos Metil	Piridafention	Vinclozolina
Clorfenapir	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Pirifenox	
Clorfenos	Etoprofos	Cresoxim-metilo	Pirimetanol	
Clorfenvinf3s	Etrimfos	Lindano ⁵	Pirimifos Etil	
Clormefos	Fenarimol	Malaoxon	Pirimifos Metil	
Clorpirifos	Fenazaquina	Malation (SP)	Piriproxif3n	
Clorpirif3s-metil	Fenclorfos ⁵	Malation ⁵	Procimidona	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Mepronilo	Profenof3s	
Clortal Dimetil	Fenclorfos (SP)	Metacrif3s	Profluralin	
Clorotolur3n	Fenitroti3n	Metalaxilo ⁵	Prometrina	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

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
Acetacloro	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	Tau fluvalinato	o,p'-DDE [§]	Tebuconazol
Beflbutamida	Dieldrín	Fonofos	Ofurace	Tebufenpirad
Benalaxil [§]	Difenilamina	Forato(SP)	Oxadixilo	Tecnaceno
Benfluralina	Difenoconazol	Fosalona	Oxifluorfén	Teflutrina
Bifenazato [§]	Diflufenicán	Furalaxil	Paraoxon Etil	Terbacil
Bifenilo	Dimoxistrobina	Beta-HCH [§]	Paraoxon Metil	Terbutilacina
Bifentrina [§]	Diniconazol [§]	Heptacloro (SP)	Paration Etil	Terbutilacina Desetil
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
Bupirimato	Ditalimfos	Hexaclorobenceno	Pentacloroanilina	Tetrametrina
Carbofention	Endosulfán [§]	Hexacloro-1,3-butadieno	Pentacloroanisol	Tiometon
Ciflutrín [§]	Endosulfán Alfa	Hexaconazol	Pentaclorobenceno	Tolclofos Metil
Cinidón Etil [§]	Endosulfán Beta	Iodofenos	Pentaclorobenzonitrilo	Transflutrin
Cipermetrina [§]	Endosulfán Sulfato	Iprobenfos	Permetrin [§]	Triadimefón
Ciproconazol	EPN [§]	Iprodiona	Piperonil Butoxido	Triadimenol [§]
Ciprodinil	Epsilon-HCH	Iprovalicarb	Pirazofos	Trialato
Clorbenzilato + Clorpropilato	EPTC [§]	Isazofos	Piridabén	Trifluralina
Cis-Clordano	Etalfluralina	Isofenfos	Piridafention	Vinclozolina
Trans-Clordano	Etion	Isofenfos Metil	Pirifenox	
Clordano [§]	Etofumesato (SP)	Isoprotiolano	Pirimetanil	
Clorfenapir	Etoprofos	Cresoxim-metilo	Pirimifos Etil	
Clorfenon	Etrimfos	Lindano [§]	Pirimifos Metil	
Clorfenvinfós	Fenarimol	Malaoxon	Piriproxifén	
Clormefos	Fenazaquina	Malation (SP)	Procimidona	
Clorpirifos	Fenclorfos (SP)	Malation [§]	Profenofós	
Clorpirifós-metil	Fenclorfos [§]	Mepronilo	Profluralin	
Clorprofam	Fenclorfos Oxon	Metacrifós	Prometrina	
Clortal Dimetil	Fenitrotión	Metalaxilo [§]	Propazina	
Clorotolurón	Fempropatrina	Metidatió	Propetamphos	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

2-fenilfenol (SP)	DDD-pp + DDT-op	Isofenfos	Piriproxifén
Acetacloro	Diazinón	Isofenfos Metil	Procimidona
Acrinatrina	Diclobenilo	Lambda-Cihalotrina [§]	Profenofós
Aldrín	Dieldrín	Malation (SP)	Propizamida
Aldrín y dieldrín [§]	Difenilamina	Mepronilo	Protiofos
Atrazina	Difenoconazol	Metacrifós	Quinalfós
Benalaxil [§]	Diflufenicán	Metalaxilo [§]	Quintoceno (SP)
Benfluralina	Diniconazol [§]	Metribucina	Quintoceno [§]
Bifenazato [§]	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Simacina
Bifenilo	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Tau fluvalinato
Bifentrina [§]	Endosulfán [§]	Molinato	Tebuconazol
Bitertanol [§]	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 [§]	Terbutrina
Ciflutrín [§]	Etoprofos	Penconazol [§]	Tetraconazol
Cipermetrina [§]	Fempropatrina	Pendimetalina	Tetradifón
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
Clorfenvinfós	Flucitrinato [§]	Piridabén	Triadimenol [§]
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 ⁵	Permetrin ⁵
				Cipermetrina ^{5 5}	Pirifenox
				Ciprodinilo	Profenofós
				Fenazaquina	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fention	Tau fluvalinato
				Fentoato	Tiometon
				Flucitrinato ⁵	Triadimenol ⁵
				Hexaclorobenceno	Trifluralina
Malatión					
Estragón	Bifenilo	Metribucina	Hojas Judías		
	Bitertanol ⁵	Ofurace			
	Cipermetrina ^{5 5}	Quinalfós			
	Ciprodinilo	Tetrametrina			
	Disulfuton Sulfóxido	Tiometon			
	2-fenilfenol	Triadimenol ⁵			
	Iprovalicarb	Piriproxifén			
Hierbabuena			Hojas Limón	Bitertanol ⁵	Mirex
				Cipermetrina ^{5 5}	Pentachloroanisole
				DDE-pp'	Pentaclorobenceno
				Dieldrín (Aldrin+Dieldrín)	Permetrin ⁵
				Disulfuton Sulfóxido	Pirifenox
				Fenarimol	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)
				Fenazaquina	Simacina
				Flucitrinato ⁵	Teflutrina
				Hexaclorobenceno	Triadimenol ⁵
Lambda-Cihalotrina ⁵					
Hinojo			Hojas Maíz		
Hojas Ajo			Hojas Manzano		
Hojas Albaricoque	Bitertanol ⁵	Pentaclorobenceno	Hojas Patatas		
	Cipermetrina ^{5 5}	Piperonil-Butóxido			
	Difenoconazol	Procimidona			
	Disulfuton Sulfóxido	Tetrametrina			
	Fenvalerato+EsFenvarelato ⁵	Triadimenol ⁵			
	Hexaclorobenceno				
Hojas Algodón			Hojas Peral		
Hojas Almendro			Hojas Pimiento		
Hojas Avellano	Ciprodinilo	Mirex	Hojas Pistachos	*Ver alcance	
	Clordano (Cis+Trans)	Pentachloroanisole			
	Diflufenicán	Pentaclorobenceno			
	Endosulfan (Alfa+Beta+Sulfato)	Quintoceno(incl. Pentacloroanilina)			
	Fenazaquina	Triadimenol ⁵			
	Hexaclorobenceno	Trifluralina			
	Lambda-Cihalotrina ⁵				
Hojas Avena			Hojas Tabaco		
Hojas Brócoli			Hojas Tomate		

Hojas cáñamo	<i>Disulfuton, Mirex, Tiometon</i>	Hojas Trigo	<i>Tau fluvalinato</i>	
Hojas Cebada		Hojas Veza	<i>Bitertanol[§]</i>	<i>Metribucina</i>
			<i>Cipermetrina[§]</i>	<i>Pentaclorobenceno</i>
			<i>Disulfuton</i>	<i>Permetrin[§]</i>
			<i>Fenpropatrina</i>	<i>Pirifenox</i>
			<i>Flucitrinato[§]</i>	<i>Procimidona</i>
			<i>Hexaclorobenceno</i>	<i>Triadimenol[§]</i>
			<i>Metalaxilo[§]</i>	
Hojas Cerezo		Hojas Vid		
Hojas Ciruelo		Laurel	<i>Diclobenilo, Oxadixilo</i>	
Hojas de Arándanos		Mejorana		
Hojas de Melocotón/ Nectarina/ Paraguay		Menta		
Hojas de Nabo/Grelos/Nabiza		Moringa		
Hojas de Naranja/Hoja Mandarina		Orégano	<i>Difenilamina, Vinclozolina</i>	
Hojas de Olivo	<i>Mevinfos[§]</i>	Rúcula/ Mizuna		
Hojas de Palto/ Hojas de Aguacate		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, 0.01mg/kg.

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistachos

2-fenilfenol (SP)	Fenvalerato [§]
Acrinatrina	Isofenfos
Benfluralina	Lambda-Cihalotrina [§]
Bifenazato [§]	Metribucina
Bifenilo	p,p'-DDE [§]
Bitertanol [§]	Pendimetalina
Bromopropilato	Permetrin [§]
Ciflutrin [§]	Piperonil Butoxido
Cis-Clordano	Protiofos
Clordano [§]	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, 0.01mg/kg.

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

FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES

MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO

2-fenilfenol (SP)	Cresoxim-metilo	Isofenfos	Procimidona
Acetacloro	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	Tau 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	Triadimenol [§]
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 secos		Haba seca	
Alubia/Garrofón		Lentejas	
Arroz		Maíz	
Avena		Mijo	
Cebada		Salvado de Avena	
Centeno		Salvado de Trigo	
Espelta		Triticales	
Guisante seco/Veza/Arveja		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, 0.01mg/kg.

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

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 [§]	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	Tau 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
Ciflutrín [§]	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	Triadimenol [§]
Clorpirifós-metil	Fonofos	Pirifenox	Trifluralina
Clorprofam	Hexaclorobenceno	Pirimetanil	Vinclozolina
Clortal dimetil	Iprovalicarb	Pirimifos Etil	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

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

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: AGUACATE

2-fenilfenol (SP)	Clortal Dimetil	Fenitrotión	Mevinfos [§]	Prometrina
Acetacloro	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	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bifenazato [§]	Difenoconazol	Furalaxil	p,p'-DDE [§]	Tebuconazol
Bifenilo	Diflufenicán	Heptacloro (SP)	Paraoxon Etil	Tebufenpirad
Bifentrina [§]	Dimoxistrobina	Heptacloro [§]	Paraoxon Metil	Tecnaceno
Bitertanol [§]	Diniconazol [§]	Heptacloro Epóxido A	Paration Etil	Teflutrina
Bromofos Metil	Disulfuton (SP)	Heptacloro Epóxido B	Paration-Metilo (SP)	Terbacil
Bromofós-etilo	Disulfuton [§]	Heptenofos	Paration-Metilo [§]	Terbutilacina
Bromopropilato	Disulfuton Sulfona	Hexacloro-1,3-butadieno	Penconazol [§]	Terbutilacina Desetil
Bupirimato	Disulfuton Sulfoxido	Hexaclorobenceno	Pendimetalina	Terbutrina
Carbofenotion	Endosulfán [§]	Hexaconazol	Pentacloroanilina	Tetraclorvinfos
Ciflutrín [§]	Endosulfán Alfa	Iodofenfos	Pentacloroanisol	Tetraconazol
Cinidón Etil [§]	Endosulfán Beta	Iprobenfos	Pentaclorobenceno	Tetradifón
Cipermetrina [§]	Endosulfán Sulfato	Iprodiona	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	Triadimenol [§]
Clorfenson	Etrimfos	Lindano [§]	Pirimetanil	Trialato
Clorfenvinfós	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, 0.01mg/kg.

FAMILIA: ACEITES

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 dieldrín [§]	Dieldrín	Malation (SP)	Protiofos
Atrazina	Difenilamina	Mepronilo	Quinalfós
Benalaxil [§]	Difenoconazol	Metacrifós	Quintoceno(SP)
Benfluralina	Diflufenicán	Metalaxilo [§]	Quintoceno [§]
Bifenazato [§]	Diniconazol [§]	Metribucina	Simacina
Bifenilo	Disulfuton (SP)	Miclobutanilo	Tau Fluvalinato
Bifentrina [§]	Disulfuton Sulfoxido	Mirex	Tebuconazol
Bitertanol [§]	Endosulfán [§]	Molinato	Tebufenpirad
Bromofos Metil	Endosulfán Alfa	Napropamida	Tecnaceno
Bromopropilato	Endosulfán Beta	Nuarimol	Teflutrina
Bupirimate	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	Triadimenol [§]
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 Girasol		Aceite de pepita de uva	<i>Bifenilo</i>
Aceite de Maíz		Aceite de nuez	<i>Diclobenilo, Tetrametrina</i>
		Aceite de sésamo	<i>Clorobenzilato+Cloropropilato, Metribuzina, Mirex, Penconzaol, Tiometon</i>

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

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

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTAS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: PEPINO

Abamectina [§]	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	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	Diclormid	Etofenprox
Azinfós-metilo	Cicloato	Diclorvos	Etoxazol
Azoxistrobina	Cicloxiidim (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 [§]	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	Haloxyfop-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
Fipronil [§]	Indoxacarb [§]	Ometoato	Saflufenacil (SP)
Fipronil (SP)	Iodosulfuron Metil (SP)	Oxadiargilo	Sebutilazina
Fipronil Sulfoxide	Ioxinil (SP)	Oxadiazón	Setoxidim
Fipronil Sulfona	Isocarbofos	Oxamil	Sulcotriona
Flamprop	Isoprocarb	Oxasulfurón	Sulfosulfurón
Flazasulfuron	Isoproturón	Oxatiapiprolina	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 [§]	Paclbutrazol [§]	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	Metamitrona	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	Tricresil Fosfato
Forclorfenurón	Metolcarb	Propamocarb (SP)	Tridemorfo
Formetanato (SP)	Metomilo	Propanil	Trifloxystrobin
Formotion	Metoprotrina	Propaquizafop	Triflumizol (SP)
Fosmet Oxon	Metoxifenoxida	Propargita	Triflumizol [§]
Fostiazato	Metoxuron	Propaclor [§]	Triflumizol FM 6-1
Halosulfuron Metil	Metrafenona	Propiconazol [§]	Triticonazol
Haloxyfop-2-Etoxietil	Monocotrofos	Propoxur	Zoxamida
Haloxifop-Metil (SP)	Monolinurón	Proquinazid	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTAS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

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

Forato Sulfona	Metaflumizona [§]	Oxidemetón-metilo (SP)	Saflufenacil (SP)
Forato Sulfoxido	Metamidofós	Oxidemetón-metilo [§]	Sebutilazina
Forclorfenurón	Metamitrona	Paclobutrazol [§]	Sulcotriona
Formetanato (SP)	Metazacloro (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	Propaclor [§]	Tiofanato-metilo
Isocarbofos	Monurón	Propamocarb (SP)	Tolfenpirad
Isoprocarb	Neburon	Propanil	Tolilfluanida (SP)
Isoproturón	Nicosulfurón	Propaquizafop	Triasulfurón
Isoxabén	Nitenpiram	Propargita	Triazofos
Isoxation	Norflurazon	Propiconazol [§]	Triciclazol
Lenacilo	Novalurón	Propoxur	Triclorfón
Linurón	Ometoato	Proquinazid	Tricresil Fosfato
Lufenuron [§]	Oxadiargilo	Prosulfocarb	Tridemorfo
Mandipropamid [§]	Oxadiazón	Prosulfurón	Trifloxystrobin
Mecarbam	Oxamil	Protioconazole [§]	Triflumizol (SP)
Mepanipirima	Oxasulfurón	Quinoxifeno	Triflumizol FM 6-1
Mesosulfuron Metil	Oxatiapirolina	Quizalofop-etilo (SP)	Triticonazol
Metabenzthiazuron	Oxicarboxina	Rotenona	Zoxamida

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

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	Metazacloro (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotion	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	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	Oxamil	

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*		Matriz	Exclusiones*	
Albahaca			Hojas de Palto/Aguacate	Cletodim	
Alfalfa			Hojas de Trigo	Acetamiprid	Nitenpyram
				Clorantraniliprole [§]	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 [§]			
	Dimetoato	Proporxur			
	Etiofencarb	Quinoxifeno			
	Fenamifos	Tiabendazol			
	Fenhexamida	Tiacloprid			
	Fonicamid	Tridemorfo			
Metaflumizona [§]	Triflumizol				
Hierbabuena			Hojas Judía		
Hinojo			Hojas Limón	Cadusafos	Nitenpyram
				Diclorimid	Oxadiargilo
				Espirotetramat	Profam
				Etiofencarb	Prosulfocarb
				Fenpiroximato	Quinoxifeno
				Metamitrona	Terbufos
				Metolacloro	Tiabendazol
Hoja Cáñamo	*Ver alcance		Hojas Melocotón/ Hojas Nectarina/ Hojas Paraguayo		
Hojas Albaricoque	*Ver alcance		Hojas Naranja/ Hojas Mandarina		
Hojas Algodón			Hojas Patata		
Hojas Arándano			Hojas Pimiento		
Hojas Avellano	*Ver alcance		Hojas Pistacho	*Ver alcance	
Hojas Avena			Hojas Tabaco		
Hojas Brócoli	Diclorimid	Metamitrona	Hojas Tomate	Flufenacet	Propanil
	Espinosad [§]	Prosulfocarb		Oxadiargilo	Tridemorfo
	Espirotetramat	Tiabendazol		Profam	
Hojas Cerezo			Hojas Veza	Aldicarb (inc. A. Sulfona y Sulfóxido)	Metiocarb
				Clofentezina	Ometoato
				Clomazona	Oxadiazón
				Dimetoato	Propamocarb
				Dimetomorfo [§]	Propanil
				Espirotetramat	Proquinazid
				Etofenprox	Prosulfocarb
				Fludioxonil	Quinoxifeno
				Flutolanil	Tiabendazol
Mepanipirima					
Hojas de Ajo	Bendiocarb	Proporxur	Hojas Yeros		
	Diclorimid				
Hojas de Almendro	Terbufos		Laurel	Oxadiargilo	
Hojas de Cebada	Terbufos		Menta		

Hojas de Girasol	<i>Tiametoxam</i>		Moringa	
Hojas de guisante	<i>Bendiocarb</i>	<i>Isoproturón</i>	Orégano	
	<i>Clomazona</i>	<i>Mandipropamid §</i>		
	<i>Clorantraniliprole[§]</i>	<i>Nitenpyram</i>		
	<i>Dodemorf</i>	<i>Novalurón</i>		
	<i>Famoxadona</i>	<i>Oxadiargilo</i>		
	<i>Fenpropidina</i>	<i>Propamocarb</i>		
	<i>Fensulfution</i>	<i>Proquinazid</i>		
	<i>Flonicamid</i>	<i>Proporxur</i>		
	<i>Indoxacarb^{§o}</i>	<i>Quinoxifeno</i>		
	<i>Isocarbofos</i>	<i>Tiabendazol</i>		
Hojas de Manzano	<i>Fluometuron</i>	<i>Terbufos</i>	Rúcula/Mizuna	
Hojas de Olivo	<i>Acetamiprid</i>	<i>Metoxuron</i>	Hojas de Nabo/ Grelas/Nabiza	<i>Propamocarb</i>
	<i>Carbaril</i>	<i>Nitenpiram</i>		
	<i>Espirodiclofeno</i>	<i>Oxamilo</i>		
	<i>Metamitrona</i>	<i>Propanil</i>		
	<i>Metil Tiofanato</i>	<i>Triflumuron</i>		
Hojas de Nogal				

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

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

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

MATRICES COMPROBADAS: Hojas Albaricoque

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

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

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

MATRICES COMPROBADAS: Hojas Avellano

Azoxistrobina	Etoxazol	Forato Sulfoxido	Oxamil
Bentiovalicarbo [§]	Famoxadona	Fostiazato	Oxidemetón-metilo (SP)
Bromuconazol [§]	Fenamidona	Hexitiazox	Picoxistrobina
Butoxicarboxim	Fenamifos (SP)	Imidacloprid	Piraclostrobina
Cadusafos	Fenbuconazol [§]	Indoxacarb [§]	Propiconazol [§]
Ciazofamida	Fenhexamida	Mecarbam	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpiroximato	Metaflumizona ^{§ §}	Rotenona
Diclormid	Fensulfotion	Metazacloro (SP)	Sulfotep
Dimetomorfo [§]	Flufenacet	Metolacloro y S-Metolacloro [§]	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, 0.01mg/kg.

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

MATRICES COMPROBADAS: Hoja Cáñamo

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

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

GRUPO 3: HIERBAS AROMÁTICAS Y HOJAS

FAMILIA: MATERIAL VEGETAL

MATRICES VALIDADAS: PEREJIL

MATRICES COMPROBADAS: Hojas Pistacho

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

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

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

FAMILIA: CEREALES Y LEGUMBRES

MATRICES VALIDADAS: TRIGO, GARBANZO

Acetamiprid	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
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	Fensulfotion	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	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	
Espinetoram	Fostiazato	Oxamil	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

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

FAMILIA: FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS

MATRICES VALIDADAS: ALMENDRA, QUINOA, CACAHUETE

Acetamiprid	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	Metazacloro (SP)	Quizalofop-etilo (SP)
Cletodim (SP)	Fenpropidina (SP)	Metiocarb (SP)	Rotenona
Clofentezina	Fensulfotion	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
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	
Espineteram [§]	Fostiazato	Oxamil	

MATRICES COMPROBADAS:

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

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

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

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

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: AGUACATE

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

Flutolanil	Mandipropamid [§]	Oxadiazón	Saflufenacil (SP)
Flutriafol	Matrina	Oxamil	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 (SP)	Metazacloro (SP)	Pentiopirad	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)	Metolacloro y S-Metolacloro [§]	Piraclostrobina	Tiobencarb [§]
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 [§]	Metrafenona	Profam	Tolilfluanida (SP)
Imidacloprid	Monocrotofós	Promecarb	Triasulfurón
Indoxacarb [§]	Monolinurón	Propargita	Triazofos
Iodosulfuron Metil (SP)	Monurón	Propiconazol [§]	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 [§]	Oxadiargilo	Rotenona	

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceituna			
Coco			

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

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

FAMILIA: ACEITES

MATRICES VALIDADAS: ACEITE DE OLIVA

Acetamiprid	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	Etozazol	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	Fonicamid (SP)	Metolcarb	Tebufenocida
Clorantraniliprole [§]	Fludioxonilo	Metoxifenoxida	Terbufos
Clotianidina	Flufenacet	Metoxuron	Tiabendazol
Demeton-S-Metil (SP)	Flufenoxurón	Metrafenona	Tiacloprid
Diclormid	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	Oxamilo	

MATRICES COMPROBADAS:

Matriz	Exclusiones*	Matriz	Exclusiones*
Aceite de Girasol		Aceite de pepita de uva	<i>Metamitrona, Tridemorfo</i>
Aceite de Maíz		Aceite de nuez	<i>Ometoato, Tridemorfo</i>
		Aceite de sésamo	<i>Diclormid, Etofenprox, Fenhexamida, Fenpropidin (SP), Tridemorfo, Oxadiargilo</i>

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

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

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: TOMATE

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

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)[§]

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

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

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)[§]

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

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: AGUACATE

MATRICES COMPROBADAS: Aceituna

Ditiocarbamatos (expresado como CS₂)[§]

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

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: PATATA

MATRICES COMPROBADAS: Ajos, Banana/Plátano, Batata/Boniato/Camote, Berenjena, Calabaza, Cebolla/Cebolleta/Cebollino, Col/Repollo/Berza/Lombarda/Col Bruselas, Espárragos, Espinacas/Espinacas Baby, Granada, Guisante, Hojas de Nabo, Mango, Melón, Nabo, Pera, Pimientos/Ají/Chile/Guindilla, Tomate, Sandía, Setas/Hongos, Zanahoria

Cloromequat [§] Mepiquat [§]

Diquat Paraquat

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

MATRICES COMPROBADAS: Arándanos, Fresón/Frutilla

Cloromequat [§] Mepiquat [§]

Diquat Paraquat

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

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: MANZANA

MATRICES COMPROBADAS: Albaricoque/Damasco, Mango, Ciruela, Patata, Tomate

2,4-D [§]	loxinyl [§]
Fluazifop-P [§]	MCPA+MCPB [§]
Haloxifop-P [§]	Quizalofop [§]

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

MATRICES COMPROBADAS: Arándano, Grosella, Limón

2,4-D [§]	loxinyl [§]
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, 0.01mg/kg.

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: TOMATE

MATRICES COMPROBADAS: Acelgas, Ajos/Ajetes, Albaricoque/Damasco, Alcachofa, Batata/Boniato/Camote, Berenjena, Berros, Calabacín, Caña de Azúcar, Cebolla/Cebolleta/Cebollino, Cereza, Ciruela, Col/Repollo/Berza/Lombarda/Col Bruselas, Coliflor, Espárrago, Espinacas/Espinacas Baby, Granada, Haba sin vaina, Higos, Lechuga/Cogollos de Lechuga/Lechuga Baby, Mango, Manzana, Maracuyá/Granadilla, Melocotón/Nectarina/Paraguay, Melón, Membrillo, Nabos, Papaya, Patatas, Pera, Pimiento/Ají/Chile, Plátano/Banana, Setas/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: Avena, Alubia, Cebada, Centeno, Guisantes secos, Lentejas, Maíz, Yeros, Arroz

Ampa

Glifosato

Glufosinato (SP)

PLAGUICIDAS POLARES POR CROMATOGRAFÍA IÓNICA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS TRIPLE CUADRUPOLO (IC-MS/MS), PE-6015, 0.01mg/kg.

GRUPO 1: ALTO CONTENIDO EN AGUA

FAMILIA: FRUTOS Y HORTALIZAS

MATRICES VALIDADAS: CALABAZA

MATRICES COMPROBADAS: Berenjenas, Ciruelas, Espinacas/Espinacas Baby, Judía con Vaina/Habas con Vaina, Lechuga/Cogollos Lechuga/Lechuga Baby, Mango, Melón, Pera, Plátano/Banana, Rúcula, Tomate, Uva

Ácido Fosfónico
Clorato
Etefon
Fosetil
Perclorato

GRUPO 2: ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ÁCIDO

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: NARANJA

MATRICES COMPROBADAS: Arándano, Frambuesa, Fresa/Fresón, Kiwi, Limón, Pomelo

Ácido Fosfónico
Clorato
Etefon
Fosetil (SP)
Fosetil[§]
Perclorato

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

FAMILIA: FRUTOS

MATRICES VALIDADAS: AGUACATE

MATRICES COMPROBADAS: Aceitunas

Ácido Fosfónico
Clorato
Etefon
Fosetil (SP)
Fosetil[§]
Perclorato

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)**

Abamectina: Suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómeros delta-8,9 de avermectina B1a, expresado como avermectina B1a

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 Carbendazina

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: XDE-175

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

Fipronil: Suma de Fipronil (SP) y el metabolito Sulfona [MB46136] expresada como Fipronil

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

Fluoxastrobin: Suma de la Fluoxastrobin y su isómero Z

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

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

Propaclor: Derivado oxalínico del Propaclor expresado como Propaclor

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

Triadimenol: Cualquier proporción de isómeros constituyentes

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)**

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