

<b>ANEXO TÉCNICO</b>	
<b>Código</b>	<b>498/LE767</b>
<b>Rev.</b>	<b>32</b>
<b>Fecha</b>	<b>13/09/2024</b>

El documento LPE (Lista Publica de Ensayos) es usado por el laboratorio para informar a los clientes de los plaguicidas y matrices cubiertos por la acreditación, así como las actividades de validación y/o comprobación realizadas. Versión en vigor en la web: [www.lqmsa.com](http://www.lqmsa.com).

La estructura de la LPE es:

- **ENSAYOS DE PLAGUICIDAS.**

Indicación del listado de métodos, procedimientos (PNTe) de análisis de plaguicidas de aplicación en este documento.

- **GRUPOS DE MATRICES Y SUS CÓDIGOS.**

Indicación de una tabla resumen con los grupos de matrices (familias de matrices), su descripción y los códigos para los grupos de matrices de aplicación en este documento.

- **TABLA CRUZADA: PLAGUICIDAS POR GRUPOS DE MATRICES.**

Para cada ensayo (PNTe) se indican los plaguicidas bajo amparo de la acreditación por cada grupo de matriz (familia de matriz).

Para cada plaguicida y código del grupo de matriz, se indicará el límite de cuantificación (LC) en mg/Kg si éste está acreditado para dicho grupo de matriz.

En el caso que ese plaguicida para ese grupo de matriz no se pueda informar bajo amparo de la acreditación, se indicará en lugar del valor del LC, la leyenda "N/A".

El valor de N/A (no aplica), implica que no se mostrará dicho plaguicida en el grupo de matriz correspondiente en el Informe de ensayo del laboratorio por limitación técnica del método que haya podido acontecer y que no permite la información de dicho analito en el informe final de resultados.

- **MATRICES VALIDADAS O COMPROBADAS.**

Tabla donde se muestran las matrices validadas y/o comprobadas por el laboratorio a fecha de la emisión de la LPE.

Cualquier matriz diferente a las validadas y/o comprobadas, podrá ser objeto de validaciones y/o comprobaciones para parte del laboratorio, informando al cliente de dichas actividades, plazos y resultados fuera de los criterios de calidad (si los hubiera).

- **PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO.**

Tabla en la que se muestran los plaguicidas excluidos por limitaciones técnicas del método tras el estudio de validación y/o comprobación realizada y que no permiten poder informarlos bajo el amparo de la acreditación.

**ENSAYOS DE PLAGUICIDAS****1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE GASES  
(GC-MS/MS)**

FAMILIAS DE PRODUCTOS / PRODUCTOS	ENSAYO
<b>PRODUCTOS VEGETALES</b> Frutos y Hortalizas, Cereales, Legumbres, Frutos secos, Frutos y vegetales desecados/deshidratados, Material vegetal, Zumos.	<b>PNTe/LQM/FYQ/216</b> <b>Método Quechers GC</b>
<b>OTRAS MATRICES</b> Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentadas naturalmente), Miel y melazas, Café y derivados, Leche.	
<b>ALIMENTOS INFANTILES</b> Alimentos infantiles	
<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> Aceites	<b>PNTe/LQM/FYQ/228</b> <b>Método Quechers GC ACEITES</b>
<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Alimentos elaborados listos para consumo	<b>PNTe/LQM/FYQ/237</b> <b>Método Quechers GC ALIMENTOS</b>

**2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
(LC-MS/MS)**

FAMILIAS DE PRODUCTOS / PRODUCTOS	ENSAYO
<b>PRODUCTOS VEGETALES</b> Frutos y Hortalizas, Cereales, Legumbres, Frutos secos, Frutos y vegetales desecados/deshidratados, Material vegetal, Zumos.	<b>PNTe/LQM/FYQ/199</b> <b>Método Quechers LC</b>
<b>OTRAS MATRICES</b> Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentadas naturalmente), Miel y melazas, Café y derivados, Leche.	
<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> Aceites	<b>PNTe/LQM/FYQ/236</b> <b>Método Quechers LC ACEITES</b>
<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Alimentos elaborados listos para consumo	<b>PNTe/LQM/FYQ/238</b> <b>Método Quechers LC ALIMENTOS</b>

**3.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS POLARES CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (LC-MS/MS)**

FAMILIAS DE PRODUCTOS / PRODUCTOS	ENSAYO
<b>PRODUCTOS VEGETALES</b> Frutos y Hortalizas, Cereales, Legumbres, Frutos secos, Material vegetal, Zumos.	<b>PNTe/LQM/FYQ/258</b> <b>Método Multipolar LC</b>
<b>OTRAS MATRICES</b> Bebidas alcohólicas (de baja graduación procedentes de zumos y mostos de frutas fermentadas naturalmente), Miel y melazas, Café y derivados, Leche.	
<b>ACEITES ALIMENTICIOS</b> Aceites	
<b>ALIMENTOS PREPARADOS</b> Alimentos elaborados listos para consumo	

**GRUPOS DE MATRICES y SUS CÓDIGOS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> Definición en el ALCANCE	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>NOMBRE ABREVIADO</b>
<b>G I</b>	HORTALIZAS	Alto contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	VEGETALES
<b>G II</b>	FRUTOS	Alto contenido en agua, bajo en acidez, medio/alto en azúcares	FRUTAS
<b>G III</b>		Alto contenido en agua, alto en acidez, medio/alto en azúcares	FRUTAS CÍTRICAS
<b>G IV a</b>		Medio/alto contenido en agua, medio en grasas	FRUTOS GRASOS 1 (p.e. AGUACATE)
<b>G IV b</b>		Medio/alto contenido en agua, alto en grasas	FRUTOS GRASOS 2 (p.e. ACEITUNA)
<b>G V a</b>	CEREALES	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	CEREALES (p.e. GRAMÍNEAS)
<b>G V b</b>	LEGUMBRES	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	LEGUMBRES (p.e. LEGUMINOSAS)
<b>G V c</b>	FRUTOS Y VEGETALES DESECADOS/DESHIDRATADOS	Bajo contenido en agua, bajo en acidez, bajo en azúcares	VEGETALES DESHIDRATADOS (p.e. HOJAS DE TABACO)
<b>G VII</b>	FRUTOS SECOS	Bajo contenido en agua, alto en grasas	FRUTOS SECOS Y SEMILLAS
<b>G IX</b>	BEBIDAS ALCOHÓLICAS DE BAJA GRADUACIÓN PROCEDENTES DE ZUMOS Y MOSTOS DE FRUTAS FERMENTADOS NATURALMENTE	Bebidas alcohólicas de baja graduación	BEBIDAS ALCOHÓLICAS (p.e. VINOS)
<b>G X</b>	MIEL Y MELAZAS	Miel y productos derivados de la miel	MIEL Y MELAZAS
<b>G XIV</b>	ZUMOS	Zumos	ZUMOS DE FRUTAS o VERDURAS
<b>G XV</b>	LECHE	Leche	LECHES
<b>G XVI</b>	MATERIALES VEGETALES	Materiales vegetales	MATERIALES VEGETALES, HOJAS
<b>G XVII</b>	CAFÉ Y DERIVADOS	Café y derivados	CAFÉS (VERDES) CAFÉS (TOSTADOS)

<b>CÓDIGO</b>	<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> Definición en el ALCANCE	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>NOMBRE ABREVIADO</b>
<b>G I a AI</b>	<b>ALIMENTOS INFANTILES</b>	Alimento infantil a base de verduras	ALIMENTO INFANTIL VERDURAS
<b>G I b AI</b>		Alimento infantil a base de verduras y carnes	ALIMENTO INFANTIL CARNES
<b>G I c AI</b>		Alimento infantil a base de verduras y pescados	ALIMENTO INFANTIL PESCADOS
<b>G II AI</b>		Alimento infantil a base de frutas	ALIMENTO INFANTIL FRUTAS
<b>G IV AI</b>		Alimento infantil a base de cereales	ALIMENTO INFANTIL CEREALES
<b>G I AC</b>	<b>ACEITES</b>	Aceites procedentes de frutos carnosos	ACEITE VEGETAL 1 (p.e. OLIVA)
<b>G II AC</b>		Aceites procedentes de semillas	ACEITE VEGETAL 2 (p.e. GIRASOL)
<b>G AP</b>	<b>ALIMENTOS ELABORADOS LISTOS PARA CONSUMO</b>	Alimentos preparados, procesados, elaborados para consumo	ALIMENTO PREPARADO

**GUÍA RESUMEN LEV PROPUESTA**
**1.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE GASES  
(GC-MS/MS)**

APLICACIÓN	TABLA INFORMACIÓN	ENSAYO
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/216 Método Quechers GC GENERAL
	MATICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/216 Método Quechers GC ALIMENTOS INFANTILES
	MATICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/228 Método Quechers GC ACEITES
	MATICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/237 Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.
	MATICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	

**2.- MULTIRESIDOS DE PLAGUICIDAS CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS  
(LC-MS/MS)**

<b>APLICACIÓN</b>	<b>TABLA INFORMACIÓN</b>	<b>ENSAYO</b>
<b>LISTA 1</b>	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
<b>LISTA 2</b>	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
<b>LISTA 3 (LC bajos)</b>	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
<b>LISTA 4</b>	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	

APLICACIÓN	TABLA INFORMACIÓN	ENSAYO
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/236 Método Quechers LC ACEITES
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 2	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/236 Método Quechers LC ACEITES
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	

APLICACIÓN	TABLA INFORMACIÓN	ENSAYO
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/238 Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 2	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/238 Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	



APLICACIÓN	TABLA INFORMACIÓN	ENSAYO
<b>LISTA 1 POLARES</b>	PLAGUICIDAS	<b>PNTe/LQM/FYQ/258 Método Multipolar LC</b>
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
<b>LISTA 2 POLARES</b>	PLAGUICIDAS	<b>PNTe/LQM/FYQ/258 Método Multipolar LC</b>
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	

## TABLA ORIENTATIVA ALIMENTOS PREPARADOS

Para clasificar mejor las matrices de ALIMENTOS PREPARADOS, se muestran por subgrupos de categorías, aunque todos los subgrupos dispongan del mismo listado de plaguicidas (LISTA X) para el grupo global al que pertenecen (G AP).

GRUPO	DESCRIPCIÓN SUBGRUPOS ALIMENTOS PREPARADOS	
<b>G I a AP</b>	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	<b>Ia</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES
<b>G I b AP</b>		<b>Ib</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS
<b>G I c AP</b>		<b>Ic</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con CARNES, HUEVOS
<b>G II a AP</b>	<b>Alimentos DULCES</b> Baja acidez. Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	<b>IIa</b> Alimento basado en frutas (p.e. MERMELADAS, CREMOGENADOS)
<b>G II b AP</b>		<b>IIb</b> Alimento basado en lácteos (p.e. YOGURES, POSTRES LÁCTEOS)
<b>G II c AP</b>		<b>IIc</b> Alimento basado en cremas (p.e. SIROPES, HELADOS, CREMAS DULCES)
<b>G III a AP</b>	<b>Alimentos GRASOS</b> Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Alto contenido en grasas	<b>IIIa</b> Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS
<b>G III b AP</b>		<b>IIIb</b> Alimento basado en grasas vegetales (p.e. SALSAS, CREMAS)
<b>G III c AP</b>		<b>IIIc</b> Alimento basado en grasas animales (p.e. MANTECAS, PATÉS)
<b>G IV a AP</b>	<b>Alimentos GENERALES</b> Baja acidez. Bajo / Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	<b>IVa</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES
<b>G IV b AP</b>		<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. GALLETAS, CEREALES PREPARADOS)
<b>G IV c AP</b>		<b>IVb</b> Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. DULCES CREMOSOS O CON ADICIONES)

**PLAGUICIDAS  
LISTA 1  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216  
Método Quechers GC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
3,5-Dichloroaniline	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Acetocloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Aclonifen	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Acrinatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Alacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Aldrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Antraquinona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Azaconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Azinfos-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Azinfos-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Benalaxil	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Benfluralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Benfuresate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bifentrina (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bromocyclen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bromofos-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bromophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Bupirimato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Buprofecina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Butafenacil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Butralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Cadusafos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Carbophenothion	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Chlormephos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Chloroneb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Chloropropylate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Chlorthiophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Chlortion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Ciprodinilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clomazona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Cloquintocet-mexyl	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorfenapir	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorfenvinfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorfenoson	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorpirifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorpirifos-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Clortal-dimetil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Cresoxim-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Crimidine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Cumafos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Cyanophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Deltametrin (cis-deltamethrin)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Desmetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dialifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diazinon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dichlofenthion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diclobenilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diclobutrazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diclofop-methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dicloran	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Dichlormid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diclorvos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dieldrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dimetenamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dimoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dioxation (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Dipropetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Disulfoton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Endosulfan alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Endosulfan beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Endosulfan sulfato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Endrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
EPN	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Etaconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Etion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Etofumesato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Etoprofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Etrimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Famphur (Famophos)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fempropatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenclorfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenitrotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fensulfotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Fentoato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fenvalerato (incl. esfenvalerato)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fipronil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluchloralin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fludioxonilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Flumetralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fluotrimazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Flutolanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fonofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Formotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fosalon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fosfamidon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Phosmet	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Heptacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptacloro-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Heptacloro-epoxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Heptenophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Hexaclorobenceno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Hexazinone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Iodofenfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Iprobenfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Isazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Isofenphos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Isofenphos-methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Leptophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH))	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Malation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Mecarbam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Mepanipirima	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
<i>Metalaxilo</i> y metalaxilo M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros))	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Metazacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Methoprotryne	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Metidation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Metolacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Metoxicloro	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Metribucina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Mevinfos (suma de isómeros E y Z)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Miclobutanilo (suma de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Molinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Napropamida (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Nitrofenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Nitrothal-isopropyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Norflurazon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Nuarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
o,p'-DDE	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
o,p'-TDE (DDD)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Ofurace	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Oxadixilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Oxifluorfen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
p,p'-DDE	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
p,p'-TDE (DDD)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Paration	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Paration-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pebulate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Penconazol (suma de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pentachloroanisole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Permetrin (suma de isómeros)	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.005	N/A	0.010
Picoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pirazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pirimetanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Pirimifos-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pirimiphos-ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Piriproxifen	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Procimidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Profam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Profenofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Profluralin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Propacloro	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Propanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Propetamphos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	N/A
Propiconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Prothiofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010



PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Pyridaphenthion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Pyrifenox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Quinalfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Quinomethionate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Quintozene	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Simetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Sulfotep	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Sulprofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tebupirimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tecnaceno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Teflutrina (teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Terbacil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Terbufos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Terbumeton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Terbutryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tetraconazole (sum of constituent isomers)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tetradifon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tetramethrin	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tetrasul	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Thiometon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Tolclofos-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Triadimefon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Triazofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Trichloronat	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Trifluralina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216  
Método Quechers GC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // <b>PATATA (Re-VAL)</b> // Chirivía // Brócoli // Zanahoria // Zanahoria (Re-COMP) // Apio // Judía // Pimienta // Tomate // Alcaparra // Guisante // Guisante (Re-COMP) // Mezcla de hortalizas (tomate, pimiento, pepino, ajo) // Lechuga // Pimiento // Alcachofa // Repollo (col blanca) // <b>Remolacha (azucarera)</b> // Calabacín (Re-COMP) // Espárrago // Aloe vera // Cilantro // Perejil // Cebolla // Puerro // Patata // Boniato // Berenjena // Acelga // Soja (habas/harina) // Coliflor // Rúcula // Calabaza // Ajo // Rábano // Alga // Soja (líquida) // Judía verde (Re-COMP) // Maíz mazorca (Re-COMP) // Ajo (Re-COMP) //Espinaca // Pepino // Salvia // Setas (simiente setas, champiñones) // <b>Lombarda (col morada)</b> // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // <b>Jengibre</b> // Grelos (nabiza) // Escarola
<b>G II</b>	NECTARINA (VAL) // MANGO (Re-VAL) // Mango // <b>Manzana</b> // Uva // <b>Melón</b> // Mora // Fresa // Fresa (Re-COMP) // Melocotón // Melocotón (Re-COMP) // Frambuesa // Ciruela // Litchi // Albaricoque // Kiwi // Chirimoya // Níspero // Plátano (Banana) (Re-COMP) // <b>Sandía</b> // Papaya // Maracuyá // Papaya (Re-COMP) // Papaya (Re-COMP) // Grosella // Arándanos // <b>Piña</b> // Pitaya // <b>Lima</b> // Higo // Cereza // Membrillo // Bayas de goji // Granada // Pera // Dátil
<b>G III</b>	<b>NARANJA (VAL)</b> // Kumquat // LIMON (Re-VAL) // Pomelo // <b>Pulpa de naranja amarga</b> // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina
<b>G IV a</b>	AGUACATE (VAL) // AGUACATE (Re-VAL)
<b>G VI b</b>	ACEITUNA (VAL) // ACEITUNA (Re-VAL)
<b>G V a</b>	TRIGO (VAL) // Trigo (espelta) (Re-COMP) // CEBADA (Re-VAL) // Avena // Cebada // Yeros // Certales (mezcla de cereales: cebada, maíz, soja, trigo) // Centeno // Arroz // Trigo (harina) // Veza // Sésamo (planta) // Sorgo // Maíz // Arroz (harina) // Quinoa (Re-COMP) // <b>Mezcla de cereales</b> // Yeros // Avena (harina) // Avena (salvado) // Triticale // Amaranto

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G V b</b>	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Soja (habas/harina) // Garbanzo // Alubia // Haba // Guisante (seco) // Guisante (harina) // Soja (habas/harinas) - Re-COMP // Algarroba (habas/harina) // Fenogreco
<b>G V c</b>	TABACO CURADO (VAL) // Alga (deshidratada) // Tomate (deshidratado) // Ajo (deshidratado) // Limón (deshidratado) // <b>Hierbaluisa</b> // <b>Naranja (deshidratada)</b> // Plátano (deshidratado) // <b>Sen</b> // <b>Menta</b> // Flores de manzanilla // Mango (deshidratado) // <b>Perejil</b> // <b>Stevia</b> // Cola de caballo // <b>Té verde</b> // Azahar // <b>Té negro</b> // <b>Maca</b> // <b>Manzana (deshidratada)</b> // Rabo de gato // <b>Pimiento (deshidratado)</b> // <b>Stellaria</b> // <b>Tila</b> // <b>Lavanda</b>
<b>G VII</b>	ALMENDRA (VAL) // ALMENDRA (Re-VAL) // Nuez // Pistacho // Pipas de girasol // Castaña // Café (brotes de semillas en vainas) // Piñones // Avellanas // Semilla de colza // Semilla de mostaza // Semilla de cáñamo // <b>Semilla de chía</b> // Semilla de apio // Pipas de calabaza
<b>G IX</b>	VINO (VAL) // VINO (Re-VAL) // Vinagre de vino // Bebida espumosa de zanahoria // Bebida fermentada cerveza BIO (mosto de frutas cítricas con malta y cebada) // Vino (desalcoholizado) // Vinagre de arroz // Vinagre de vino blanco // Vinagre de Jerez // Vinagre de manzana // Aguardiente de vino // Sidra // Sangría // Vinagre de membrillo // Vinagre de alcohol // Vino (para brandy)
<b>G X</b>	MIEL (VAL) // Propóleo
<b>G XIV</b>	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // Zumo de manzana
<b>G XV</b>	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
<b>G XVI</b>	MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL) Material vegetal hinojo (Hojas de hinojo) // Material vegetal tomillo (Hojas de tomillo) // Material vegetal stevia (Hojas de stevia) // Material vegetal mejorana (Hojas de mejorana) // MATERIAL VEGETAL DE CEBADA // Material vegetal membrillo // Material vegetal veza // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal cebada // Material vegetal trigo // Material Vegetal almendra // Material vegetal olivar // Material vegetal tomate // Material vegetal melón // Material vegetal avena // Material vegetal naranjo // Material vegetal guisante // Material vegetal ciruelo // Material vegetal ajo // Material vegetal centeno // Material vegetal yeros // Material vegetal alfalfa // Material vegetal alfalfa (Re-COMP) // Material vegetal nectarina // Material vegetal melocotón // Material vegetal garrofín // Material vegetal maca // Material vegetal vid // Material Vegetal pistacho // Material vegetal garbanzo // Material vegetal pepino // Material vegetal sandía // Material vegetal girasol // Material vegetal fresa // Material vegetal triticale // Material vegetal pimiento // Material vegetal mango // Material vegetal judía // Material vegetal boniato // Material vegetal aguacate // Material vegetal algodón // Material vegetal tabaco // Material vegetal jara // Material vegetal albaricoque // Material vegetal berenjena // Material vegetal mandarino // Material vegetal remolacha // Material vegetal col // Material vegetal veza + haba // Material vegetal algarrobo // Material vegetal lenteja // Material vegetal patata // Material vegetal espárrago // Material vegetal

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
	<p>pino // Material vegetal cártamo // Material vegetal lavanda // Material vegetal agave // Material vegetal nogal // Material vegetal habas // Material vegetal manzanilla // Material vegetal calabacín // Material vegetal chirimoya // Material vegetal apio // Material vegetal puerro // Material vegetal frambuesa // Material vegetal alcachofa // Material vegetal brócoli // Material vegetal limonero // Material vegetal azafrán // Material vegetal colza // Material vegetal títarro // Material vegetal cáñamo // Material vegetal cebada (Re-COMP) // Material vegetal pepino (Re-COMP) // Material vegetal vid // Material vegetal vid (Re-COMP) // Material vegetal polen // Material vegetal pitaya // Material vegetal veza // Material vegetal anís (Re-COMP) // Hojas (material vegetal) // Material vegetal peral // Material vegetal arándano // Material vegetal camelia // Material vegetal kiwi // Material vegetal regaliz (palo-du) // Material vegetal calabaza // Material vegetal albahaca // <b>Material vegetal té</b> // Material vegetal laurel // Material vegetal hierbabuena // <b>Material vegetal aliño francés</b> // <b>Material vegetal heno</b> // <b>Material vegetal moringa</b> // <b>Material vegetal veza+avena</b> // Material vegetal tila // <b>Material vegetal sen</b> // Material vegetal cebolla // Material vegetal coliflor // Material vegetal cola de caballo // <b>Material vegetal zajareña</b> // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal aliño español // Material vegetal mora // Material vegetal menta // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal sorgo // <b>Material vegetal higuera (higo)</b> // Material vegetal papaya // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal zanahoria // Material vegetal manzano // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp.) // Material vegetal kumquat // <b>Material vegetal lúpulo</b> // Material vegetal chumbera // Material vegetal piña (piñonera) // Material vegetal eucalipto // Material vegetal arroz // Material vegetal curri</p>
G XVII	<p><b>CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)</b> <b>CAFÉ TOSTADO (VAL)</b></p>

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216  
Método Quechers GC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G I</b>	Lombarda (col morada)	Clorfenapir
	Jengibre	Azinfos metil, Benfuresato, Benalaxyl, Butóxido de piperonilo, Oxadixyl, Tetrametrina, Fenazaquina
	Patata	Phosmet (por LC > LMR)
	Remolacha (azucarera)	Phosmet (por LC > LMR)
<b>G II</b>	Manzana	Phosmet (por LC > LMR)
	Piña	Phosmet (por LC > LMR)
	Melón	Phosmet (por LC > LMR)
	Sandía	Phosmet (por LC > LMR)
<b>G III</b>	Pulpa de naranja amarga	Dicloran
	Lima	44 Diclorobenzofenona, Ethion y Dicloran
	Naranja	Phosmet (por LC > LMR)
<b>G IV a</b>	Mezcla de cereales	Clorfenapir Mepanipirima
<b>G VI b</b>		
<b>G V a</b>		
<b>G V b</b>		
<b>G V c</b>	Hierbaluisa	Pirifenox, pirimicarb

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G V c	Naranja (deshidratada)	Azaconazol, Disulfoton
	Sen	Azinfos metil
	Menta	3,5-Dichloroaniline, Cloquintocet mexyl, Disulfoton
	Perejil	3,5-Dichloroaniline, diclobenil, disulfoton, prometrina
	Stevia	Acrinatrina, Azinfos etilo, Azinfos metilo, Desmetryn, Cloquintocet-mexyl, Fempropatrina, Fenarimol, Fenazaquina, Fensulfoton, Hexazinone, Isazofos, Crexosim-metilo, Mepanipirina, Pirazofos, Piriproxifen, Tetradifon, Hexaconazol
	Té verde	Azinfos-etilo, Azinfos-metilo, Fesulfothion, Hexazinone, Phosphamidon, Pirimicarb, Terbacilo
	Té negro	Azinfos-metilo, fensulfothion, hexaconazol, hexazinone, malation, mepanipirima, metalaxyl, fosfamidon, pirimicarb, prometryna
	Maca	Azinfos-metilo, azinphos-etilo, fenazaquina, Malation, Mepanipirima, Miclobutanilo, Pyrifenox, Prometryn, Prothiofos, Simetryn, Fensulfothion, Molinato, Profluralin, Triazofos
	Pimiento (deshidratado)	Azinfos-metilo
G VII	Semilla de chía	Metalaxil
G IX		
G X		
G XIV		
G XV		
G XVI	Material vegetal aliño francés	Dicloran
	Material vegetal heno	Dicloran
	Material vegetal moringa	Fluquinconazol, Heptacloro, Leptofos, Norflurazon
	Material vegetal té	Fluquinconazol
	Material vegetal veza+avena	Dicloran y Metalaxil
	Material vegetal sen	Endrin Heptacloro Metalaxilo Tebupirimfos
	Material vegetal zajareña	Lambda-cihalotrina, Dicloran, Fenazaquina, Fenvalerato, Flucitrinato, Isazofos, Norflurazon, Tetramethrin

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Material vegetal higuera (higo)	Dicloran
	Material vegetal lúpulo	3,5 dichloroaniline, aclonifen, alaclor, azinfos metilo, azinfos etilo, benalaxil, benfuresate, bupirinato, butralina, carbophenothion, clofenapir, cumafos, lambda cihalotrina, diazinon, diclorvos, dieldrin, dimoxistrobina, disulfoton, endosulfan beta, endosulfan sulfato, EPN, etion, etaconazole, famphur, fenazaquina febuconazol, fensulfothion, fenvalerato, fluchloralina, fludioxonilo, fluotrimazole, formotion, heptacloro epoxido, isazofos, metalaxilo, paratión metilo, nitrofen, nitrotal isopropil, norflurazon, nuarimol, ofurace, oxadixilo, oxifluorfen, pebulate, permethrin, fosalon, Phosmet, fosfamidon, propetanphos, propiconazol, pirazofos, piriproxifen, simetryn, sulprofos, terbumetona, tetramethrin, thiometon, pendimetalina, propacloro, desmetryn.
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE)	Mepanipirin, Metoxicloro
	CAFÉ TOSTADO	3,5-Dichloroaniline, 4,4 Diclorobenzofenona, Famphur, Clorfenapir, Disulfoton, Fosfamidon, Molinato, Fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato



**PLAGUICIDAS  
LISTA 1**  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216**  
Método Quechers GC ALIMENTOS INFANTILES

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol)	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
3,5-Dichloroaniline	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
4,4-Dichlorobenzophenone	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Acetocloro	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Aclonifen	N/A	N/A	N/A	0.003	0.003
Acrinatrina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Alacloro	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Aldrin	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Antraquinona	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
Atrazina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Azaconazole	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Azinfos-etilo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Azinfos-metilo	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benalaxil	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Benfluralina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Benfuresate	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Bifentrina (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Bromocyclen	N/A	N/A	N/A	0.003	0.003

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Bromofos-etilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Bromophos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Bromopropilato	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Bupirimato	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Buprofecina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Butafenacil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Butralina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cadusafos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Carbophenothion	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chlormephos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Chloroneb	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Chloropropylate	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Chlorthiophos	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Chlortion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ciproconazol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ciprodinilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clomazona	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cloquintocet-mexyl	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorfenapir	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Clorfenvinfos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clorofenson	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clorpirifos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clorpirifos-metilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clorprofam	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Clortal-dimetil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cresoxim-metilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Crimidine	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Cumafos	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
Cyanophos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Deltametrin (cis-deltamethrin)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Desmetryn	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Dialifos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diazinon	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Dichlofenthion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Diclobenilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Diclobutrazol	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Diclofop-methyl	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Dicloran	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dichlormid	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Diclorvos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Dieldrin	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Difenilamina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Dimetenamida	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Dimoxistrobina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Diniconazol (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Dioxation (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Dipropetryn	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Disulfoton	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan alfa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan beta	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Endosulfan sulfato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Endrin	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
EPN	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Etaconazole	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
Etion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Etofumesato	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Etoprofos	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Etrimfos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Famphur (Famophos)	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Fempropatrina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fenarimol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fenazaquina	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Fenclorfos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fenitrotion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fensulfothion	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fentoato	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fenvalerato (incl. esfenvalerato)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fipronil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fluchloralin	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fludioxonilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Flumetralina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fluotrimazole	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Fluquinconazol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Flusilazol	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Flutolanil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Flutriafol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fonofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Formotion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fosalon	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Fosfamidon	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Phosmet	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Heptacloro	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epoxido, expresados en heptacloro)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptacloro-epoxido	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Heptenophos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Hexaclorobenceno	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Hexaconazol	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
Hexazinone	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Iodofenphos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Iprobenfos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Isazofos	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Isofenphos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Isofenphos-methyl	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isómeros)	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Leptophos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH))	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Malation	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Mecarbam	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Mefenpyr-diethyl	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Mepanipirima	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
<i>Metaxilo</i> y metalaxilo M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros))	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Metazacloro	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Methoprotryne	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Metidation	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Metolacloro	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Metoxicloro	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Metribucina	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Mevinfos (suma de isómeros E y Z)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Miclobutanilo (suma de isómeros constituyentes)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Molinato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Napropamida (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Nitrofenó	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Nitrothal-isopropyl	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Norflurazon	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Nuarimol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
o,p'-DDE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
o,p'-TDE (DDD)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ofurace	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxadiazon	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Oxadixilo	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Oxifluorfen	0.003	0.003	0.003	N/A	N/A
p,p'-DDE	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
p,p'-TDE (DDD)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Paration	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Paration-metilo	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Pebulate	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Penconazol (suma de isómeros constituyentes)	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pendimetalina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pentachloroanisole	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Permetrin (suma de isómeros)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Picoxistrobina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Piperonyl-Butoxide	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pirazofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pirimetanil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pirimicarb	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pirimifos-metil	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Pirimiphos-ethyl	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Piriproxifen	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Procimidona	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Profam	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Profenofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Profluralin	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Prometryn	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Propacloro	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Propanil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Propetamphos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Propiconazol (suma de isómeros)	0.003	0.003	0.003	0.003	N/A
Propizamida	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Prothiofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pyridaphenthion	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Pyrifenox	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Quinalfos	0.003	0.003	0.003	N/A	0.003
Quinomethionate	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Quinoxifeno	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Quintozene	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Simetryn	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Sulfotep	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Sulprofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tebuconazol	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Tebufenpirad	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Tebupirimfos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Tecnaceno	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Teflutrina (teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003



PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
Terbacil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Terbufos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Terbumeton	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Terbutilacina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Terbutryn	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Tetraconazole (sum of constituent isomers)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetradifon	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tetramethrin	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Tetrasul	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Thiometon	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Tolclofos-metil	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Triadimefon	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Triazofos	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Trichloronat	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Trifloxistrobina	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Trifluralina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Vinclozolina	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216  
Método Quechers GC ALIMENTOS INFANTILES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará subrayada.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I a AI</b>	VERDURAS VARIADAS (VAL)
<b>G I b AI</b>	VERDURAS CON POLLO Y TERNERA (VAL)
<b>G I c AI</b>	VERDURAS CON LENGUADO Y MERLUZA (VAL)
<b>G II AI</b>	FRUTAS VARIADAS (VAL)
<b>G IV AI</b>	PAPILLA 8 CEREALES (VAL) // PAPILLA 8 CEREALES (Re-VAL)



## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)

Fecha aprobación:  
04/12/2024

Hoja 35 de 133

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/216  
Método Quechers GC ALIMENTOS INFANTILES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I a AI		
G I b AI		
G I c AI		
G II AI		
G IV AI		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 1  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/228  
Método Quechers GC ACEITES**

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol)	0.010	0.010
3,5-Dichloroaniline	0.010	0.010
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010	0.010
Acetocloro	0.010	0.010
Aclonifen	0.010	0.010
Acrinatrina	0.010	0.010
Alacloro	0.010	0.010
Aldrin	0.010	0.010
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010	0.010
Antraquinona	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010
Azaconazole	0.010	0.010
Azinfos-etilo	0.010	0.010
Azinfos-metilo	0.010	0.010
Benalaxil	0.010	0.010
Benfluralina	0.010	0.010
Benfuresate	0.010	0.010
Bifentrina (suma de isómeros)	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Bromocyclen	0.010	0.010
Bromofos-etilo	0.010	0.010
Bromophos	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010
Bupirimato	0.010	0.010
Buprofecina	0.010	0.010
Butafenacil	0.010	0.010
Butralina	0.010	0.010
Cadusafos	0.010	0.010
Carbophenothion	0.010	0.010
Chlormephos	0.010	0.010
Chloroneb	0.010	0.010
Chloropropylate	0.010	0.010
Chlorthiophos	0.010	0.010
Chlortion	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010
Ciprodinilo	0.010	0.010
Clomazona	0.010	0.010
Cloquintocet-mexyl	0.010	0.010
Clorfenapir	0.010	0.010
Clorfenvinfos	0.010	0.010
Clorofenson	0.010	0.010
Clorpirifos	0.010	0.010
Clorpirifos-metilo	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010
Clortal-dimetil	0.010	0.010
Cresoxim-metilo	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Crimidine	0.010	0.010
Cumafos	0.010	0.010
Cyanophos	0.010	0.010
Deltametrin (cis-deltamethrin)	0.010	0.010
Desmetryn	0.010	0.010
Dialifos	0.010	0.010
Diazinon	0.010	0.010
Dichlofenthion	0.010	0.010
Diclobenilo	0.010	0.010
Diclobutrazol	0.010	0.010
Diclofop-methyl	0.010	0.010
Dicloran	0.010	0.010
Dichlormid	0.010	0.010
Diclorvos	0.010	0.010
Dieldrin	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010
Dimetenamida	0.010	0.010
Dimoxistrobina	0.010	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010
Dioxation (suma de isómeros)	0.010	0.010
Dipropetryn	0.010	0.010
Disulfoton	0.010	0.010
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010	0.010
Endosulfan alfa	0.010	0.010
Endosulfan beta	0.010	0.010
Endosulfan sulfato	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Endrin	0.010	0.010
EPN	0.010	0.010
Etaconazole	0.010	0.010
Etion	0.010	0.010
Etofumesato	0.010	0.010
Etoprofos	0.010	0.010
Etrimfos	0.010	0.010
Famphur (Famophos)	0.010	0.010
Fempropatrina	0.010	0.010
Fenarimol	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.010	0.010
Fenclorfos	0.010	0.010
Fenitroton	0.010	0.010
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010
Fensulfothion	0.010	0.010
Fentoato	0.010	0.010
Fenvalerato (incl. esfenvalerato)	0.010	0.010
Fipronil	0.010	0.010
Fluchloralin	0.010	0.010
Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.010	0.010
Fludioxonilo	0.010	0.010
Flumetralina	0.010	0.010
Fluotrimazole	0.010	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Flutolanil	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010
Fonofos	0.010	0.010
Formotion	0.010	0.010
Fosalon	0.010	0.010
Fosfamidon	0.010	0.010
Phosmet	0.010	0.010
Heptacloro	0.010	0.010
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010	0.010
Heptacloro-epoxido	0.010	0.010
Heptenophos	0.010	0.010
Hexaclorobenceno	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010	0.010
Hexaconazol	0.010	0.010
Hexazinone	0.010	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Iodofenphos	0.010	0.010
Iprobenfos	0.010	0.010
Isazofos	0.010	0.010
Isofenphos	0.010	0.010
Isofenphos-methyl	0.010	0.010
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isómeros)	0.010	0.010
Leptophos	0.010	0.010
Lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH))	0.010	0.010



PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Malation	0.010	0.010
Mecarbam	0.010	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010	0.010
Mepanipirima	0.010	0.010
<i>Metaxilo</i> y metalaxilo M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros))	0.010	0.010
Metazacloro	0.010	0.010
Methoprotryne	0.010	0.010
Metidation	0.010	0.010
Metolacloro	0.010	0.010
Metoxicloro	0.010	0.010
Metribucina	0.010	0.010
Mevinfos (suma de isómeros E y Z)	0.010	0.010
Miclobutanilo (suma de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Molinato	0.010	0.010
Napropamida (suma de isómeros)	0.010	0.010
Nitrofenó	0.010	0.010
Nitrothal-isopropyl	0.010	0.010
Norflurazon	0.010	0.010
Nuarimol	0.010	0.010
o,p'-DDE	0.010	0.010
o,p'-TDE (DDD)	0.010	0.010
Ofurace	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010
Oxadixilo	0.010	0.010
Oxifluorfen	0.010	0.010
p,p'-DDE	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
p,p'-TDE (DDD)	0.010	0.010
Paration	0.010	0.010
Paration-metilo	0.010	0.010
Pebulate	0.010	0.010
Penconazol (suma de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010
Pentachloroanisole	0.010	0.010
Permetrin (suma de isómeros)	0.010	0.010
Picoxistrobina	0.010	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010	0.010
Pirazofos	0.010	0.010
Pirimetanil	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010
Pirimifos-metil	0.010	0.010
Pirimiphos-ethyl	0.010	0.010
Piriproxifen	0.010	0.010
Procimidona	0.010	0.010
Profam	0.010	0.010
Profenofos	0.010	0.010
Profluralin	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010
Propacloro	0.010	0.010
Propanil	0.010	0.010
Propetamphos	0.010	0.010
Propiconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010
Prothiofos	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Pyridaphenthion	0.010	0.010
Pyrifenox	0.010	0.010
Quinalfos	0.010	0.010
Quinomethionate	0.010	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010
Quintozene	0.010	0.010
Simetryn	0.010	0.010
Sulfotep	0.010	0.010
Sulprofos	0.010	0.010
Fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato	0.010	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010
Tebupirimfos	0.010	0.010
Tecnaceno	0.010	0.010
Teflutrina (teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))	0.010	0.010
Terbacil	0.010	0.010
Terbufos	0.010	0.010
Terbumeton	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010
Terbutryn	0.010	0.010
Tetraconazole (sum of constituent isomers)	0.010	0.010
Tetradifon	0.010	0.010
Tetramethrin	0.010	0.010
Tetrasul	0.010	0.010
Thiometon	0.010	0.010
Tolclofos-metil	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Triadimefon	0.010	0.010
Triazofos	0.010	0.010
Trichloronat	0.010	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010
Trifluralina	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/228  
Método Quechers GC ACEITES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará subrayada.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // ACEITE DE OLIVA (RE-VAL) // Aceite de jara // Aceite de aguacate // <b>Aceite de coco</b> // <b>Aceite de jojoba</b> // <b>Aceite de argán</b> // <b>Aceite de karité</b> // Aceite de albaricoque // <b>Aceite de bao-bab</b> // Aceite de oliva con naranja // Aceite de cáñamo // Aceite de borraja y onagra // Aceite de granada
G II AC	ACEITE DE GIRASOL (VAL) // ACEITE DE GIRASOL (RE VAL) // Aceite de maíz // Aceite de soja // Aceite de palma // Aceite de nuez // Aceite de pepita de uva // Aceite de almendra // <b>Aceite de nuez</b> // <b>Aceite de ricino</b> // <b>Aceite de germen de trigo</b> // <b>Aceite de rosa mosqueta</b> // <b>Aceite de borraja</b> // Aceite de cártamo // Aceite de lino // Aceite de sésamo // Aceite de comino // Aceite de avellana // Aceite de colza

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1****CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/228  
Método Quechers GC ACEITES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

<b>GRUPO</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO</b>
<b>G I AC</b>	Aceite de coco	Metoxicloro, Heptacloro, Fosalon, Pebulate, 4,4-Dichlorobenzophenone
	Aceite de jojoba	Disulfoton, Quinomethionate, Thiometon, Fluchloralin, Pebulate, Flumetralina, Diclorvos, Molinato, Flucitrinato, Diclobenilo
	Aceite de argán	Flucitrinato Butralina
	Aceite de karité	Flucitrinato, Fenazaquina
	Aceite de bao-bab	Butafenacil, Diclobenil, Diclormid, Diclorvos, Heptacloro
<b>G II AC</b>	Aceite de nuez	Thiometon, Flumetralina, Trifloxistrobina, Diclorvos, Fluchloralin, Molinato, Diclobenilo, Isazofos, Formotion, Quinomethionate y Disulfoton
	Aceite de ricino	Diclorvos Flucitrinato Molinato
	Aceite de germen de trigo	Diclorvos Fenazaquina Fenvalerato (incl. esfenvalerato) Molinato
	Aceite de rosa mosqueta	Butralina Nitrotal-isopropil Norflurazon
	Aceite de borraja	Flucitrinato

**PLAGUICIDAS  
LISTA 1  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/237  
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.**

PLAGUICIDA	G AP
2-fenilfenol (suma de 2-fenilfenol y sus conjugados expresados como 2-fenilfenol)	0.010
3,5-Dichloroaniline	0.010
4,4-Dichlorobenzophenone	0.010
Acetocloro	0.010
Aclonifen	0.010
Acrinatrina	0.010
Alacloro	0.010
Aldrin	0.010
Aldrin y Dieldrin (suma de aldrin y dieldrin calculada en forma de dieldrin)	0.010
Antraquinona	0.010
Atrazina	0.010
Azaconazole	0.010
Azinfos-etilo	0.010
Azinfos-metilo	0.010
Benalaxil	0.010
Benfluralina	0.010
Benfuresate	0.010
Bifentrina (suma de isómeros)	0.010
Bromocyclen	0.010
Bromofos-etilo	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Bromophos	0.010
Bromopropilato	0.010
Bupirinato	0.010
Buprofecina	0.010
Butafenacil	0.010
Butralina	0.010
Cadusafos	0.010
Carbophenothion	0.010
Chlormephos	0.010
Chloroneb	0.010
Chloropropylate	0.010
Chlorthiophos	0.010
Chlortion	0.010
Ciproconazol	0.010
Ciprodinilo	0.010
Clomazona	0.010
Cloquintocet-mexyl	0.010
Clorfenapir	N/A
Clorfenvinfos	0.010
Clorofenson	0.010
Clorpirifos	0.010
Clorpirifos-metilo	0.010
Clorprofam	0.010
Clortal-dimetil	0.010
Cresoxim-metilo	0.010
Crimidine	0.010
Cumafos	0.010



PLAGUICIDA	G AP
Cyanophos	0.010
Deltametrin (cis-deltamethrin)	0.010
Desmetryn	0.010
Dialifos	0.010
Diazinon	0.010
Dichlofenthion	0.010
Diclobenilo	0.010
Diclobutrazol	0.010
Diclofop-methyl	0.010
Dicloran	0.010
Dichlormid	0.010
Diclorvos	0.010
Dieldrin	0.010
Difenilamina	0.010
Dimetenamida	0.010
Dimoxistrobina	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010
Dioxation (suma de isómeros)	0.010
Dipropetryn	0.010
Disulfoton	0.010
Endosulfan (suma de isómeros alfa y beta y sulfato de endosulfan, expresado como endosulfan)	0.010
Endosulfan alfa	0.010
Endosulfan beta	0.010
Endosulfan sulfato	0.010
Endrin	0.010
EPN	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Etaconazole	0.010
Etion	0.010
Etofumesato	0.010
Etoprofos	0.010
Etrimfos	0.010
Famphur (Famophos)	0.010
Fempropatrina	0.010
Fenarimol	0.010
Fenzaquina	0.010
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.010
Fenclorfos	0.010
Fenitrothion	0.010
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.010
Fensulfothion	0.010
Fentoato	0.010
Fenvalerato (incl. esfenvalerato)	0.010
Fipronil	0.010
Fluchloralin	0.010
Flucythrinate (flucythrinate including other mixtures of constituent isomers (sum of isomers))	0.010
Fludioxonilo	0.010
Flumetralina	0.010
Fluotrimazole	0.010
Fluquinconazol	0.010
Flusilazol	0.010
Flutolanil	0.010
Flutriafol	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Fonofos	0.010
Formotion	0.010
Fosalon	0.010
Fosfamidon	0.010
Phosmet	0.010
Heptacloro	0.010
Heptacloro (suma del heptacloro y del heptaclor-epoxido, expresados en heptacloro)	0.010
Heptacloro-epoxido	0.010
Heptenophos	0.010
Hexaclorobenceno	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Alfa	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Beta	0.010
HexaclorociclohexanoHCH-Delta	0.010
Hexaconazol	0.010
Hexazinone	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Iodofenphos	0.010
Iprobenfos	0.010
Isazofos	0.010
Isufenphos	0.010
Isufenphos-methyl	0.010
Lambda-cihalotrina (incluida gamma-cihalotrin) (suma de R,S y S,R isómeros)	0.010
Leptophos	0.010
Lindano (isómero gamma de hexaclorociclohexano (HCH))	0.010
Malation	0.010
Mecarbam	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Mefenpyr-diethyl	0.010
Mepanipirima	0.010
<i>Metalaxilo</i> y metalaxilo M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros))	0.010
Metazacloro	0.010
Methoprotryne	0.010
Metidation	0.010
Metolacloro	0.010
Metoxicloro	0.010
Metribucina	0.010
Mevinfos (suma de isómeros E y Z)	0.010
Miclobutanilo (suma de isómeros constituyentes)	0.010
Molinato	0.010
Napropamida (suma de isómeros)	0.010
Nitrofenol	N/A
Nitrothal-isopropyl	0.010
Norflurazon	0.010
Nuarimol	0.010
o,p'-DDE	0.010
o,p'-TDE (DDD)	0.010
Ofurace	0.010
Oxadiazon	0.010
Oxadixilo	0.010
Oxifluorfen	0.010
p,p'-DDE	0.010
p,p'-TDE (DDD)	0.010
Paration	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Paration-metilo	0.010
Pebulate	0.010
Penconazol (suma de isómeros constituyentes)	0.010
Pendimetalina	0.010
Pentachloroanisole	0.010
Permetrin (suma de isómeros)	0.010
Picoxistrobina	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010
Pirazofos	0.010
Pirimetanil	0.010
Pirimicarb	0.010
Pirimifos-metil	0.010
Pirimiphos-ethyl	0.010
Piriproxifen	0.010
Procimidona	0.010
Profam	0.010
Profenofos	0.010
Profluralin	0.010
Prometryn	0.010
Propacloro	0.010
Propanil	0.010
Propetamphos	0.010
Propiconazol (suma de isómeros)	0.010
Propizamida	0.010
Prothiofos	0.010
Pyridaphenthion	0.010
Pyrifenox	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Quinalfos	0.010
Quinomethionate	0.010
Quinoxifeno	0.010
Quintozene	0.010
Simetryn	0.010
Sulfotep	0.010
Sulprofos	0.010
Fluvalinato (suma de los isómeros) resultante del uso de tau-fluvalinato	0.010
Tebuconazol	0.010
Tebufenpirad	0.010
Tebupirimfos	0.010
Tecnaceno	0.010
Teflutrina (teflutrina, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros))	0.010
Terbacil	0.010
Terbufos	0.010
Terbumeton	0.010
Terbutilacina	0.010
Terbutryn	0.010
Tetraconazole (sum of constituent isomers)	0.010
Tetradifon	0.010
Tetramethrin	0.010
Tetrasul	0.010
Thiometon	0.010
Tolclofos-metil	0.010
Triadimefon	0.010
Triazofos	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Trichloronat	0.010
Trifloxistrobina	0.010
Trifluralina	0.010
Vinclozolina	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/237  
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará subrayada.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I a AP</b>	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de caldo // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Salmorejo // Pisto // <b>Hongos/Setas deshidratadas</b> // Chorizo // Salchichón // Morcilla // <b>Macarrones con tomate</b> // <b>Aceitunas aderezadas</b> // Brócoli salteado // <b>Gazpacho</b> // Espinacas con garbanzos // <b>Fabada</b> // <b>Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha)</b> // <b>Garbanzos (conserva)</b> // Pepinillos encurtidos // Alcaparra encurtida // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guindilla) // <b>Champiñón cocinado</b> // <b>Preparado de paella</b> // Champiñón conserva // <b>Crema de verduras</b> // Bonito en conserva // Queso vegano // Guacamole // Sal especiada // Ensalada de algas // Cous cous (+verduras) // Chorizo (con sidra) // Guiso de carne (+verduras...) // Menestra de verduras // Chips de alcachofa // Alcachofa cocinada // Tahín (crema de sésamo) // Cardo en conserva // Espinacas secas (polvo alimento) // Cebolla deshidratada (guarnición) // Tomate en conserva // Remolacha deshidratada (chips) // Alubias conserva // Pimiento (asado y caramelizado) // Crema de espárragos // Tomate (asado y caramelizado) // Trufa rallada (salsa/crema/pasta) // Empanada // Espárragos conserva // Preparado de quinoa // Judías en conserva // Crema de boletus // Crema de alcachofa // Crema de pimientos de piquillo // Paté (crema) de marisco // Paté (crema) de aceitunas // Alcachofas conserva // Salchichas
<b>G I b AP</b>	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinias (conserva) // <b>Pimientos asados</b>
<b>G I c AP</b>	GUIISO DE CARNE DE OCA (VAL) // GUIISO DE CARNE (VAL) // Jamón



GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G II a AP</b>	PUDDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de higo // Mermelada de cebolla // Azúcar // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // <b>Vinagre balsámico</b> // Crema balsámica de Módena // Sirope de café // Sirope de fresa // Sirope de chocolate // <b>Vainilla</b> // Mermelada de frambuesa // Mermelada de arándanos // Gel energético (de frutas) // Sirope de algarroba // Mermelada de fresa // Mermelada de melocotón // Mermelada de melocotón, mango y jengibre // Mermelada de frutos del bosque // Mantecados // Bebida refrescante // Mermelada de mandarina // Mermelada de albaricoque // Mermelada de tomate // Sirope de caramelo // Sirope de arce // Mermelada de grosella // Mermelada de piña y mango // Puré de manzana, naranja y zanahorias // Mermelada exótica (7 frutas) // Mermelada de pimiento // Crema de café // Crema (dulce) de membrillo // Crema de almendras // Pan de higo // Moshis (dulce japonés) // Gelatina de flores (jalea) // Panela // Sirope de agave // Sirope de frutas del bosque // Mermelada de mango y cebolla // Bebida vegetal (avena) // Jugo de aloe vera // Bebida vegetal (almendra) // Helado de tarta // Bebida vegetal (arroz y nueces) // Bebida vegetal (arroz y avellanas) // Bebida vegetal (arroz y almendras) // Mermelada de sauco // Piruleta (caramelo) // Kéfir // Helado de mango // Mermelada de guayaba
<b>G II b AP</b>	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL) // Leche envasada
<b>G II c AP</b>	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // Chocolate cacao // <b>Batido de chocolate</b> // <b>Café (producto listo para consumir)</b> // <b>Helado de chocolate</b> // <b>Helado de limón</b> // Bombón de higo // Helado de piña
<b>G III a AP</b>	LASANA DE VERDURAS Y POLLO (VAL) // Patatas fritas
<b>G III b AP</b>	MAYONESA (VAL) // Queso (para untar) // Salsa chimichurri con algas (piri piri) // <b>Salsa Alfredo</b> // <b>Salsa Marinada</b> // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // <b>Salsa Tamari</b> // <b>Salsa Miso</b>
<b>G III c AP</b>	PATÉ OCA (VAL)
<b>G IV a AP</b>	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // <b>Pan de centeno</b> // Levadura // Snack de cereales // Colines (pan tostado) de trigo (espelta) // Pan de arroz // Tortitas de cereal // Bizcocho (con trigo espelta) // Colines (pan tostado) con tomate y orégano // Tortitas de cereal y chocolate // Pan de ajo y perejil // Colines (pan tostado) con hierbas especiadas // Dulce cacao // Colines (pan tostado) con frutos secos // Colines (pan tostado) con frutas pasas // Pastel (con cabello de ángel) // Barrita de cacahuetes
<b>G IV b AP</b>	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // Tortitas de arroz (con algas) // GALLETA (VAL) // Barrita muesly con almendras // <b>Barrita muesly con cacao</b> // <b>Barrita muesly con nueces</b> // Torta de aceite
<b>G IV c AP</b>	PASTELITO DE TARTA DE MANZANA (VAL)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE GASES  
PNTe/FYQ/LQM/237  
Método Quechers GC ALIMENTOS PREP.**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I a AP	Fabada	Pebulate
	Hongos/Setas deshidratadas	Mepanipirima
	Macarrones con tomate	Pebulate
	Aceitunas aderezadas	Aclonifen, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Tau-fluvalinato, Leptophos
	Gazpacho	Diclorvos, Diclormid, Fenvalerato (incl. esfenvalerato)
	Gazpacha	4,4-Dichlorobenzophenone, Buprofecina, Heptacoloro, Metoxicloro y Piriproxifen
	Garbanzo (conserva)	Chlorthiophos, Deltametrin, Fenbuconazol, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Fluquinconazol, Flucitrinato
	Pimientos asados	Azinfos-metilo
	Champiñón cocinado	Cumafós, Metalaxil.
	Preparado de paella	Cumafós, Metalaxil.
Crema de verduras	Deltametrina y Metalaxil.	
G I b AP		
G I c AP		
G II a AP	Vinagre balsámico	Azinfos-metilo
	Vainilla	Dicloran
G II b AP		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G II c AP</b>		
<b>G II c AP</b>	Batido de chocolate	Aclonifen, Acrinatrina, Azinfos-etilo, Azinfos-metilo, Bromocyclen, Bromopropilato, Cloquintocet-mexyl, Cresoxim-metilo, Carbophenothion, Cumafós, Oxifluorfen, Propiconazol, Pirifenox Diclofop-metil, Disulfoton, Endosulfan alfa, Endosulfan beta, Endrin, Fempropatrina, Fensulfothion, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Fosalon, Hexaconazol, Leptophos, Pyridaphenthion, Quinoxifeno Tetrasul
	Helado de chocolate	Carbophenothion, Phosmet
	Helado de limón	Carbophenothion Mepanipirima Metoxicloro
<b>G II c AP</b>	Café (productos listo para consumir)	Pirimicarb, Propetamphos
<b>G III a AP</b>		
<b>G III b AP</b>	Salsa Alfredo	4,4-Dichlorobenzophenone, Norflurazon, Dioxation
	Salsa Marinada	4,4-Dichlorobenzophenone, Dioxation
	Salsa Tamari	3,5-Dicloroanilina, Delta HCH, Famfur, Formotion, Fosfamidon, Metidation, Metoxicloro, Metribuzin.
	Salsa Miso	3,5-Dicloroanilina, Clorfenson, Clorpirifos etil, Dioxation, Dipropetrin, Flumetralina, Flutolanil, Flutriafol, Formotion, Fosfamidon, Hexaconazol, Imazalil, Iodofenfos, Metribuzin, Napropamida, Paration etil, Picoxistrobin, Pirifenox, Prometrina, Protiofos, Propetamfos.
<b>G III c AP</b>		
<b>G IV a AP</b>	Pan de centeno	Aclonifen, Benalaxil, Azinfos-etilo, Carbophenothion, Cumafós, Dialifos, Deltametrin, Fensulfothion Diclofop-metil, Endosulfan beta, Fenazaquina, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Flucitrinato, Tau-fluvalinato, Tebufenpirad, Trifloxistrobina
<b>G IV b AP</b>	Barrita muesly con cacao	4,4-Dichlorobenzophenone
	Barrita muesly con nuez	4,4-Dichlorobenzophenone
<b>G IV c AP</b>		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 1  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
3-Hidroxycarbofurano (1)	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Acefato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Aldicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, su sulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb)	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bendiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bromuconazol (suma de diastereoisómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Butoxycarboxim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Buturon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Carbaril	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Carbendazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Carbofurano (1)	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxicarbofurano expresada en carbofurano] (1)	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Chlorbromuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ciazofamida	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Cycloxydim	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Clofentezina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Clorotoluron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Cloroxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Clorsulfuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010
Clotianidina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Cyanofenphos	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Demeton-S-metilsulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Difenoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Diflubenzuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Diflufenican	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Dimetomorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Dioxacarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ditalimfos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Diuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Dodina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Espiromesifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Espiroxamina (suma de los isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ethiofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfoxide	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Etoxazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Famoxadona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenmedifam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenpiroximato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fentina (fentina, incluidas sus sales, expresada en catión trifenilestaño)	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	0.003	N/A	0.010
Fonicamid	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
Flufenoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fluometuron (2)	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Furatiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Haloxifop-2-ethoxyethyl	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	0.003	N/A	0.010
Haloxifop-methyl	N/A	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.003	N/A	0.010
Hexaflumuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Hexitiazox (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Indoxacarb (suma de indoxacarb y su enantiómero R)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isocarbophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Linuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Mepanipirima	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Mepronilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metalaxilo y <i>metalaxilo-M</i> (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M [suma de isómeros])	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metamidofos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Metamitrona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Metiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Metiocarbsulfona	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Metiocarbsulfoxido	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metobromuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Metomilo	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metoxifenozida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Metoxuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Monolinuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Monuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Neburon	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Nitempyram	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b	G V c	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Oxadixilo	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Oxamil (2)	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	N/A	0.001 <sup>(2)</sup>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Oxamyl-oxime	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Oxidemetonmetil	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Oxidemeton-metilo (suma de oxidemeton-metilo y demeton-S-metilsulfona expresado como oxidemeton-metilo)	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Oxido de Fenbutaestan	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Pimetrozina	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Piraclostrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Promecarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Propoxur (2)	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	0.010	0.010	0.001 <sup>(2)</sup>	0.001 <sup>(2)</sup>	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Prosulfocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Rotenona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Simacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tebufenocida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Teflubenzuron	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Tiabendazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tiacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tiametoxan	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tiobencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tiodicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tridemorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Triflumuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Triforina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Zoxamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010



- (1) Ver LISTA 3. Plaguicidas que han bajado su LC en matrices concretas de la familia por bajada de su LMR.
- (2) Ver LISTA 3. Plaguicidas que han bajado su LC en la familia completa por bajada de su LMR.

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Chirivía // Pepino // Zanahoria // Berenjena // Patata // Cilantro // Perejil // Remolacha (azucarera) // Acelga // Cebolla // Pimiento // Brócoli // Calabaza // Lechuga // Ajo // Espinaca // Tomate // Puerro // Aloe Vera // Judía // Soja (líquida) // Boniato // Espárragos // Guisante // Repollo (col blanca) // Apio // Repollo (col morada - lombarda) // Champiñón // Alga // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // Setas (hongos) // Maíz (mazorca) // Jengibre // Grelos (sauco) // Rúcula // Berros
<b>G II</b>	NECTARINA (VAL) // Mango // Frambuesa // Fresa // Ciruela // Litchi // Kiwi // Níspero // Sandía // Uva // Melón // Manzana // Chirimoya // Papaya // Papaya // Papaya (Re-COMP) // Maracuyá // Grosella // <b>Arándanos</b> // <b>Melocotón</b> // Piña // Pitaya // Higo // Mora // Cereza // Albaricoque // Bayas de goji // Granada // Plátano (Banana) // Pera // Dátil
<b>G III</b>	NARANJA (VAL) // Kumquat // Limón // Pulpa de naranja amarga // <b>Pomelo</b> // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina // <b>Lima</b>
<b>G IV a</b>	AGUACATE (VAL)
<b>G IV b</b>	ACEITUNA (VAL)
<b>G V a</b>	TRIGO (VAL) // Sésamo (planta) // Arroz // Veza // Yeros // Cebada // Arroz (harina) // <b>Avena (harina)</b> // Maíz // Mezcla de cereales // Yeros // Trigo (harina) // Centeno // Avena (salvado) // Avena // Triticale // Espelta // Quinoa // Amaranto
<b>G V b</b>	LENTEJA (VAL) // Alubia // Haba // <b>Guisante (seco)</b> // Guisante (seco) // Garbanzo // Soja (habas/harina) // Algarroba (Harina) // Fenogreco
<b>G V c</b>	TABACO CURADO (VAL) // Tomate (deshidratado) // Ajo (deshidratado) // <b>Limón (deshidratado)</b> // <b>Hierbaluisa</b> // Alga (deshidratada) // <b>Naranja (deshidratada)</b> // Plátano (deshidratado) // <b>Sen</b> // <b>Flores de manzanilla</b> // Mango (deshidratado) // <b>Perejil</b> // <b>Té negro</b> // <b>Cola de caballo</b> // <b>Té verde</b> // <b>Maca</b> // <b>Menta</b> // <b>Manzana (deshidratada)</b> // <b>Pimiento (deshidratado)</b> // <b>Stellaria</b> // Tila // <b>Lavanda</b>

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G VII</b>	ALMENDRA (VAL) // Nuez // Pistacho // <b>Girasol (pipas)</b> // Avellana // Piñones // Cacahuete // Castaña // Semillas de colza // Semilla de mostaza // Semilla de cáñamo // Semilla de chía // Semilla de apio // Pipas de calabaza
<b>G IX</b>	VINO (VAL) // Vino mistela // Vinagre de vino // Vino desalcoholizado // Vinagre de arroz // Vinagre de vino blanco // Vinagre de Jerez // Vinagre de manzana // Aguardiente de vino // Sidra // Cerveza (BIO) // Sangría // Vinagre de membrillo // Vinagre de alcohol // Vino (para brandy)
<b>G X</b>	MIEL (VAL) // Jalea real // Propóleo
<b>G XIV</b>	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // <b>Zumo de manzana</b>
<b>G XV</b>	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XVI	<p>MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL) // Material vegetal vid // Material vegetal almendra // Material vegetal aguacate // Material vegetal pimiento // Material vegetal alfalfa // Material vegetal trigo // Material vegetal triticale // Material vegetal calabacín // <b>Material vegetal olivar</b> // Material vegetal chirimoya // Material vegetal tomate // Material vegetal fresa // Material vegetal polen // Material vegetal pepino // Material vegetal berenjena // Material vegetal frambuesa // Material vegetal mango // Material vegetal patata // Material vegetal cebada // Material vegetal naranja // Material vegetal judía // Material vegetal algarrobo // Material vegetal algodón // Material vegetal cáñamo // Material vegetal pitaya // <b>Material vegetal cártamo</b> // <b>Material vegetal peral</b> // Material vegetal avena // <b>Material vegetal sandía</b> // Material vegetal ajo // <b>Material vegetal pistacho</b> // <b>Material vegetal col</b> // Material vegetal arándano // Material vegetal membrillo // <b>Material vegetal camelia</b> // Material vegetal regaliz (palo-du) // Material vegetal limonero // Material vegetal calabaza // Material vegetal de tomillo // Material vegetal albahaca // Material vegetal laurel // // Material vegetal té // Material vegetal hierbabuena // Material vegetal aliño francés // Material vegetal heno // Material vegetal kiwi // <b>Material vegetal moringa</b> // Material vegetal veza+avena // Material vegetal tila // Material vegetal brócoli // Material vegetal garrofín // Material vegetal sen // Material vegetal cebolla // Material vegetal azafrán // Material vegetal guisante // Material vegetal alcachofa // Material vegetal coliflor // Material vegetal mandarino // Material vegetal veza // Material vegetal cola de caballo // <b>Material vegetal zajareña</b> // <b>Material vegetal anís</b> // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal puerro // Material vegetal lentejas // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal remolacha // Material vegetal centeno // Material vegetal aliño español // Material vegetal salvia // Material vegetal hinojo // Material vegetal mora // Material vegetal haba // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal sorgo // Material vegetal manzanilla // Material vegetal girasol // Material vegetal yeros // Material vegetal nogal // Material vegetal higuera (higo) // Material vegetal ciruelo // Material vegetal papaya // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal maca // Material vegetal zanahoria // Material vegetal melón // Material vegetal manzano // Material vegetal lavanda // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp) // Material vegetal Kumquat // Material vegetal Boniato // <b>Material vegetal lúpulo</b> // Material vegetal chumbera // Material vegetal piña (piñonera) // Material vegetal garbanzo // <b>Material vegetal estevia</b> // Material vegetal eucalipto // Material vegetal arroz</p>
G XVII	<p><b>CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)</b> <b>CAFÉ TOSTADO (VAL)</b></p>

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G I</b>		
<b>G II</b>	Arándanos	Monuron, Rotenona
	Melocotón	Monuron
<b>G III</b>	Pomelo	Teflubenzuron
	Lima	Clorsulfuron, Espiromesifeno, Etiofencarb, Fenpiroximato, Flonicamid, Imidacloprid
<b>G V a</b>	Avena (harina)	Monuron
<b>G V b</b>	Guisante (seco)	Cimoxanilo
<b>G V c</b>	Limón (deshidratado)	Clorsulfuron, Diniconazol, Fentina, Fluometuron, Formetanato, Lufenuron
	Hierbaluisa	Cicloxidim, clorotoluron, clorsulfuron, diniconazol, fentina, fluometuron, imazalil, lufenuron, monolinuron, oxamil, tiametoxan y zoxamida
	Naranja (deshidratada)	Metoxifenocida, clorotoluron, clorsulfuron, diniconazol, fluometuron, lufenuron
	Sen	Lufenuron
	Flores de manzanilla	Cicloxidim, diflubenzuron, diniconazol, epoxiconazol, fenpiroximato, fentina, flufenoxuron, fluometuron, hexitiazox, lufenuron, mepanipirima, zoxamida.
	Perejil	Cicloxidim y fenpiroximato.
	Té negro	Diniconazol, Fenpiroximato, Fentina, Lufenuron y Tebufenpirad
Cola de caballo	Diniconazol, Fenpiroximato, Fluometuron, Lufenuron y Zoxamida	

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G V c (cont.)</b>	Té verde	Fenpiroximato, Lufenuron, Metiocarb sulfona, Oxamil, Tiabendazol, Tiametoxan
	Maca	Diniconazol, Dodina, Fenpiroximato, Fentina, Fluometuron, Lufenuron, Propargita, Zoxamida, Formetanato
	Menta	Cicloxdim
	Pimiento (deshidratado)	Fenpiroximato, Lufenuron
<b>G VII</b>	Girasol (pipas)	Metiocarb sulfona, Teflubenzuron, Monuron
<b>G IX</b>		
<b>G X</b>		
<b>G XIV</b>	Zumo de manzana	Mepanipirima, Mepronilo, Metoxifenocida
<b>G XV</b>		
<b>G XVI</b>	Material vegetal cártamo	Oxido de Fenbutaestan
	Material vegetal peral	Epoconazol
	Material vegetal sandía	Epoconazol
	Material vegetal pistacho	Monuron
	Material vegetal camelia	Oxido de Fenbutaestan
	Material vegetal col	Monuron
	Material vegetal olivar	Tiametoxan
	Material vegetal moringa	Boscalida
	Material vegetal zajareña	Diniconazol, Espiromesifeno, Flufenoxuron
	Material vegetal anís	Neburon, Rotenona
	Material vegetal lúpulo	Abamectina, Clorotoluron, Fenpiroximato, Flonicamid, Flufenoxuron, Lufenuron, Nitempiram, Teflubenzuron, Triforina, Zoxamida.
	Material vegetal estevia	Abamectina, Bromuconazol, Cimoxanilo, Clofentecina, Cianofenfos, Diniconazol, Fenhexamida, triforina, Zoxamida.
<b>G XVII</b>	CAFÉ (GRANO VERDE)	Cicloxdim
	CAFÉ TOSTADO	Bromuconazol, Carbendazima, Hexafluomuron, Metamidofos, Nitempyram, Acefato, Oxamil oxima, Pimetrozina

**PLAGUICIDAS  
LISTA 2  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
2,4,5-T	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
2,4-D	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
Acibenzolar-S-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Ametoctradina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ametryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Amidosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Azadiractina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Benfuracarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bensulfurón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bentazona	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Bentiavalicarbo [bentiavalicarbo-isopropilo(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 bentiavalicarbo-isopropilo]	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Benzoximate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bifenazato	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Bitertanol (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Bromoxinil y sus sales, expresados como bromoxinil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Carboxina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Carfentrazone-ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Chlorantraniliprole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Chlorfluazuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Ciflufenamida [suma de ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E, expresada como ciflufenamida]	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Cinosulfuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Clodinafop y sus isómeros S y sus sales, expresados como clodinafop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Cloquintocet-Mexyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Cloridazona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Cycloate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Cycluron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Dementón-S-Metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Desethyl atrazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Desmedifam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Dichlofluanid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Diclorvos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Dicrotophos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Dimetoato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Dinoseb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Diphenamid	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
DMST	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Espinoteram (Spinodyn-J y Spinodyn-L)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Espirodiclofeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Espirotetramat	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Espirotetramat monohidroxi	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Etamsulfurón-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Ethirimol	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Etofenprox	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fenamidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenamifos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010



PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Fenamifos sulfona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenamifos sulfóxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenamifos (suma de fenamifos, su sulfóxido y sulfona, expresada como fenamifos)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenothiocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenoxaprop -Ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenpiclonil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fenpirozamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fention	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fention oxon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fention oxon sulfóxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fention sulfona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fention sulfóxido	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fenuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Flamprop - Isopropyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Florasulam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fluacifop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Fluacifop P butil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.003	0.010	0.010
Fluazinam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Flubendiamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Flubenzimine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Flufenacet	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Flumioxazina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Fluopicolide	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fluopiram	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fluoxastrobina (suma de la fluoxastrobina y su isómero Z)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Flurocloridona (suma de los isómeros cis y trans)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Fluroxipir meptil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Fluxapiroxad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Forato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Forclorfenurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Phosmet (1)	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010 <sup>(1)</sup>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Fuberidazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Haloxifop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Imazamethabenz -Methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Imazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Imazethapyr	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Imibenconazole	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Ioxinil (suma de ioxinil y sus sales, expresada como ioxinil)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Isofenphos methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isopirazam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isoprocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Isoprotiolano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isoproturón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isoxabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Isoxaflutol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Isoxation	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Mandipropamid (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
MCPA	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
MCPB	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
MCPP	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A
Mecarbam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metaflumizona (suma de isómeros E y Z)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.001	0.010	0.010
Metconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metosulam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metrafenona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Metsulfurón metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Naptalam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Nicosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Novaluron (sum of constituent isomers)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Oxadiargilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Paraoxon ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Paraoxon metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Pencicurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Penoxsulam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Petoxamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Phostiazate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Picolinafeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Picoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Piridabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Piridato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Pirimicarb -Desmethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Primisulfuron methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Procloraz	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Profam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Prometon	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Propaquizafop	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Propazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Proquinazid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Prosulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Pyraflufen Ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Pyrocarboline	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Quinclorac	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Quinmerac	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Quizalofop ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Rimsulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Setoxidim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Simetryn	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Sulcotriona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Sulfentrazone	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII
Fluvalinato (suma de isómeros constituyentes) resultante del uso de tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Temephos	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tepaloxidim	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Terbumeton	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Terbutylazine desethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Thidiazuron	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Tifensulfuron methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tiofanato-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tionazine	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tolclofos metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010
Tolilfluanida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Trialato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Triasulfurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Triazamate	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Tribenurón metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Triciclazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Triflumizol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Triflusulfuron methyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Trinexapac ethyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Triticonazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Uniconazole - P	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010
Vamidotion	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.010	0.010
Yodosulfurón metilo (suma de yodosulfurón metilo y de sus sales, expresada en yodosulfurón metilo)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.003	0.010	0.010



## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)**

**Fecha aprobación:  
04/12/2024**

**Hoja 77 de 133**

- (1) Ver LISTA 3. Plaguicidas que han bajado su LC en matrices concretas de la familia por bajada de su LMR.
- (2) Ver LISTA 3. Plaguicidas que han bajado su LC en la familia por bajada de su LMR.

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Cebolla (Re-COMP) // Repollo (col morada - lombarda) // Repollo (col blanca) // Zanahoria // Champiñón // Calabaza // Boniato (batata) // <b>Patata</b> // Lechuga // Tomate // Pimiento // Ajo // <b>Remolacha (azucarera)</b> // <b>Judía</b> // Alga // Ajos negros // Brócoli // Borraja (tagarnina) // Espárragos // <b>Cilantro</b> // Pepino // Berenjena // Acelga // Setas (hongos) // Maíz (mazorca) // <b>Jengibre</b> // Grelos (nabiza) // Rúcula // Espinaca // Berros // Apio // Puerro // Aloe vera // Guisante
<b>G II</b>	UVA (VAL) // <b>Piña</b> // <b>Sandía</b> // <b>Fresa</b> // Mango // <b>Manzana</b> // Melocotón // Arándanos // Frambuesa // Pitaya // Higo // Ciruela // Mora // Cereza // Nectarina // <b>Melón</b> // Albaricoque // Membrillo // Bajas de goji // Granada // Maracuyá // Grosella // Plátano (Banana) // Kiwi // Pera // Dátil
<b>G III</b>	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
<b>G IV b</b>	ACEITUNA (VAL)
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // Mezcla de cereales // <b>Yeros</b> // Maíz // Trigo // <b>Trigo (harina)</b> // Centeno // Veza // Salvado de avena // Avena // <b>Triticale</b> // <b>Espelta</b> // Quinoa // Arroz // Amaranto
<b>G V b</b>	LENTEJA (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco) // Soja (habas/harina)
<b>G VII</b>	ALMENDRA (VAL) // Girasol (pipas) // Pistacho // Castaña // Pipas de calabaza
<b>G IX</b>	VINO (VAL) // Vinagre de alcohol // Vinagre de vino // Cerveza // Sidra
<b>G X</b>	MIEL (VAL) // Propóleo
<b>G XIV</b>	ZUMO DE NARANJA (VAL) // <b>Zumo de manzana</b> // Mosto de uva

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
G XVI	MATERIAL VEGETAL DE CEBADA (VAL) // Material vegetal arándano // <b>Material vegetal membrillo</b> // Material vegetal camelia // Material vegetal regaliz (palo du) // Material vegetal arándanos // Material vegetal limonero // Material vegetal pistacho // Material vegetal polen // Material vegetal almendra // Material vegetal olivar // Material vegetal vid // Material vegetal té // Material vegetal calabaza // <b>Material vegetal algarrobo</b> // Material vegetal tomillo // Material vegetal algodón // Material vegetal calabacín // Material vegetal pimienta // Material vegetal avena // <b>Material vegetal pepino</b> // Material vegetal albahaca // Material vegetal laurel // Material vegetal hierbabuena // Material vegetal aliño francés // Material vegetal heno // Material vegetal kiwi // Material vegetal tomate // <b>Material vegetal moringa</b> // Material vegetal berenjena // <b>Material vegetal triticale</b> // Material vegetal veza+avena // Material vegetal tila // Material vegetal brócoli // Material vegetal garrofin // Material vegetal sen // Material vegetal ajo // Material vegetal cebolla // Material vegetal azafrán // Material vegetal té // Material vegetal guisante // Material vegetal alcachofa // Material vegetal aguacate // Material vegetal coliflor // Material vegetal mandarino // Material vegetal sandía // Material vegetal alfalfa // Material vegetal veza // Material vegetal cola de caballo // <b>Material vegetal zajareña</b> // <b>Material vegetal anís</b> // Material vegetal trigo // Hierba adventicia (forraje) // Material vegetal lentejas // Material vegetal triticale+veza // Material vegetal remolacha // Material vegetal centeno // Material vegetal aliño español // Material vegetal naranjo // Material vegetal puerro // Material vegetal salvia // Material vegetal hinojo // Material vegetal mango // Material vegetal frambuesa // Material vegetal mora // Material vegetal haba // Material vegetal maíz // Material vegetal pomelo // Material vegetal achicoria // Material vegetal cártamo // Material vegetal sorgo // Material vegetal judía // Material vegetal manzanilla // Material vegetal girasol // Material vegetal yeros // Material vegetal nogal // Material vegetal higuera (higo) // Material vegetal ciruelo // Material vegetal patata // Material vegetal papaya // // Material vegetal cardo mariano // Material vegetal maca // Material vegetal col (repollo) // Material vegetal fresa // Material vegetal zanahoria // Material vegetal melón // Material vegetal manzano // Material vegetal lavanda // Material vegetal castaña // Material vegetal cardo (Re-comp) // Material vegetal Kumquat // Material vegetal Boniato // <b>Material vegetal lúpulo</b> // Material vegetal chumbera // Material vegetal piña (piñonera) // Material vegetal garbanzo // <b>Material vegetal estevia</b> // Material vegetal eucalipto // Material vegetal arroz
G XVII	<b>CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)</b> <b>CAFÉ TOSTADO (VAL)</b>

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 2****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

<b>GRUPO</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO</b>
<b>G I</b>	Judía	Naptalan y Tiofanato- Metilo
	Cilantro	DMST,flurocloridona, fuberidazol, Imazaquina, paraoxon etil, profam
	Jengibre	Lufenuron, Tebufenpirad, Zoxamida
<b>G II</b>	Fresa	Piridato
	Piña	Phosmet (temporal por LMR)
	Melón	Phosmet (temporal por LMR)
	Sandía	Phosmet (temporal por LMR)
<b>G III</b>		
<b>G IV b</b>		
<b>G V a</b>	Yeros	Etofemprox
	Trigo (harina)	Flubenzimine Piridato
	Triticale	Flufenacet, Petoxamida y triticonazol
	Espelta	Flufenacet, Petoxamida y triticonazol
<b>G V b</b>		
<b>G VII</b>		
<b>G IX</b>		



GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G X		
G XIV	Zumo de manzana	Flubencimina, Fluxapiroxad, Piridato
G XV		
G XVI	Material vegetal membrillo	Bifenazato
	Material vegetal algarrobo	Etofenprox
	Material vegetal pepino	Piridato
	Material vegetal moringa	Bromoxinil
	Material vegetal triticales	Etofemprox, Flufenacet, Triticonazol.
	Material vegetal zajareña	Haloxifop, Thidiazuron
	Material vegetal anís	Haloxifop, Penoxulam, Piridato, Triticonazol
	Material vegetal lúpulo	2,4 D, Acibenzolar-S-Me, Benfuracarb, Bromoxinil, Clorfluazuron, Diclorvos, EPTC, Espirodiclofeno, Fenozaprop p etil, Fenciclonil, Fluacinam, Flubencimina, Flumioxacina, Flurocloridona, Haloxifop, Isoxaben, Isoxaflutol, Metobromuron, Naptalam, Novaluron, Picolinofeno, Piridaben, Profan, Sulfentrazona, Tau fluvalinato, Tiofanato Me, Tolclofos Me, Tolifluanida, Trialato
	Material vegetal estevia	Fention, Flamprop isopropil, Haloxifop, Oxadiargilo, Profam, Tolclofos Me, Tolifluanida, Tralkoxidim, Trialato
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE)	Triticonazol
	CAFÉ TOSTADO	Bentazona, Flubencimina, Flumioxazina, Isoxaflutol, Quinclorac, Tiazuron

**PLAGUICIDAS  
LISTA 3  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN ESPECIALES (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV a	G IV b	G V a	G V b
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano] <sup>(3)</sup>	0.001	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001
3-Hidroxicarbofurano (metabolito Carbofurano) <sup>(3)</sup>	0.001	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001
Carbofurano (metabolito Carbofurano) <sup>(3)</sup>	0.001	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001
Fluometuron <sup>(4)</sup>	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.001	0.001
Propoxur <sup>(4)</sup>	0.001	0.001	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001
Phosmet <sup>(3)</sup>	0.001	0.001	0.001	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxamil <sup>(4)</sup>	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010	0.001	0.010

(3) El LC indicado corresponderá a matrices concretas de la familia donde se indica aplicación de LC ESPECIAL (más bajo por requisitos de sus LMRs).

(4) El LC indicado corresponderá a todas las matrices de la familia donde se indica aplicación de LC ESPECIAL (más bajo por requisitos de sus LMRs).

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 3**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas</b> Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano] <b>MATRICES CONCRETAS DE CADA FAMILIA</b>
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Patata // Batata (boniato) // Remolacha (azucarera) // Zanahoria // Ajo // Cebolla // Tomate // Pimiento // Repollo (col morada - lombarda) // Repollo (col blanca) // Lechuga // Brócoli // Espárrago // Pepino // Berenjena // Acelga // Maíz (mazorca) // Rúcula // Espinaca // Puerro // Calabaza // Guisante
<b>G II</b>	UVA (VAL) // Manzana // Melocotón // Fresa // Higo // Cereza // Ciruela // Albaricoque // Membrillo // Apio
<b>G IV b</b>	ACEITUNA (VAL)
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Arroz
<b>G V b</b>	LENTEJAS (VAL), Guisante (seco) // Alubia (seca) // Fenogreco

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas</b> <b>Fluometuron</b> TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz // Triticale
<b>G V b</b>	LENTEJAS (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco)

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas</b> <b>Propoxur</b> TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Ajo // Boniato // Pimiento // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Judía (verde) // Calabaza // Berenjena // Berros // Guisante
<b>G II</b>	UVA (VAL) // Frambuesa // Mango // Arándano
<b>G III</b>	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz // Triticale
<b>G V b</b>	LENTEJAS (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco) // Soja (habas/harina)

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas</b> <b>Phosmet</b> MATRICES CONCRETAS EN CADA FAMILIA
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Patata // Remolacha (azucarera) // Ajo // Calabaza // Guisante
<b>G II</b>	UVA (VAL) // Manzana
<b>G III</b>	LIMÓN (VAL) // Naranja

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas Oxamil TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA</b>
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Ajo // Boniato // Pimiento // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Judía (verde) // Calabaza // Berenjena // Berros // Guisante
<b>G II</b>	UVA (VAL) // Frambuesa // Mango // Arándano
<b>G III</b>	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
<b>G IV a</b>	AGUACATE (VAL)
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 3****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

<b>GRUPO</b>	<b>MATRIZ</b>	<b>PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO</b>
<b>G I</b>		
<b>G II</b>		
<b>G III</b>		
<b>G IV a</b>		
<b>G IV b</b>		
<b>G V a</b>		
<b>G V b</b>		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 4  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**

<b>PLAGUICIDA</b>	<b>G I</b>	<b>G X</b>	<b>G XV</b>	<b>G XVI</b>
Karanjin	0.010	N/A	0.003	0.010
Amitraz (amitraz incluidos los metabolitos que contienen la fracción 2,4 -dimetilanilina expresados como amitraz)	N/A	0.010	0.003	N/A
Amitraz (metabolito de Amitraz)	N/A	0.010	0.003	N/A
DMA (metabolito Amitraz)	N/A	0.010	0.003	N/A
DMF (metabolito Amitraz)	N/A	0.010	0.003	N/A
DMPF (metabolito Amitraz)	N/A	0.010	0.003	N/A
Cumafós	N/A	0.010	0.001	N/A

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 4**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/199  
Método Quechers LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Pimiento // Boniato // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Judías (verdes) // Calabaza // Berenjena // Berros // Patata // Guisante
<b>G X</b>	MIEL (VAL) // Propóleo
<b>G XV</b>	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
<b>G XVI</b>	MATERIAL VEGETAL CALABACÍN (VAL) // Material vegetal tomillo // Material vegetal vid // Material vegetal pistacho // Material vegetal eucalipto // Material vegetal algodón // Material vegetal arroz // Material vegetal lúpulo // Material vegetal polen // Material vegetal olivo // Material vegetal tomate // Material vegetal naranja // Material vegetal pepino // Material vegetal pimiento // Material vegetal col // Material vegetal alfalfa // Material vegetal papaya // Material vegetal heno // Material vegetal almendro // Material vegetal aguacate // Material vegetal mandarino // Material vegetal azafrán // Material vegetal trigo // Material vegetal aliño francés // Material vegetal Berenjena



**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 4**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Quechers LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G X		
G XV		
G XVI		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 1  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
3-Hidroxicarbofurano	0.010	0.010
Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a)	0.010	0.010
Acefato	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010
Aldicarb	0.010	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y susulfona expresados como aldicarb)	0.010	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010	0.010
Atrazina	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010
Bendiocarb	0.010	0.010
Boscalida	0.010	0.010
Bromuconazol (suma de diastereoisómeros)	0.010	0.010
Butoxycarboxim	0.010	0.010
Buturon	0.010	0.010
Carbaril	0.010	0.010
Carbendazina	0.010	0.010
Carbofurano	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.010	0.010
Chlorbromuron	0.010	0.010
Ciazofamida	0.010	0.010
Cycloxydim	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010
Clofentezina	0.010	0.010
Clorotoluron	0.010	0.010
Cloroxuron	0.010	0.010
Clorsulfuron	0.010	0.010
Clotianidina	0.010	0.010
Cyanofenphos	0.010	0.010
Demeton-S-metilsulfona	0.010	0.010
Dietofencarb	0.010	0.010
Difenoxuron	0.010	0.010
Diflubenzuron	0.010	0.010
Diflufenican	0.010	0.010
Dimetomorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010	0.010
Dioxacarb	0.010	0.010
Ditalimfos	0.010	0.010
Diuron	0.010	0.010
Dodina	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	0.010	0.010
Espiromesifeno	0.010	0.010
Espiroxamina (suma de los isómeros)	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Ethiofencarb	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfone	0.010	0.010
Ethiofencarb sulfoxide	0.010	0.010
Etoxazol	0.010	0.010
Famoxadona	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010
Fenmedifam	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010
Fenpiroximato	0.010	0.010
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	0.010	0.010
Fentina (fentina, incluidas sus sales, expresada en catión trifenilestaño)	0.010	0.010
Flonicamid	0.010	0.010
Flufenoxuron	0.010	0.010
Fluometuron	0.010	0.010
Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)	0.010	0.010
Furatiocarb	0.010	0.010
Haloxfop-2-ethoxyethyl	0.010	0.010
Haloxfop-methyl	0.010	0.010
Hexaflumuron	0.010	0.010
Hexitiazox (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010
Indoxacarbo (suma de indoxacarbo y su enantiómero R)	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010
Isocarbophos	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Linuron	0.010	0.010
Lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010	0.010
Mepanipirima	0.010	0.010
Mepronilo	0.010	0.010
Metalaxilo y <i>metalaxilo-M</i> (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M [suma de isómeros])	0.010	0.010
Metamidofos	0.010	0.010
Metamitrona	0.010	0.010
Metiocarb	0.010	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	0.010	0.010
Metiocarb sulfona	0.010	0.010
Metiocarb sulfoxido	0.010	0.010
Metobromuron	0.010	0.010
Metomilo	0.010	0.010
Metoxifenoazida	0.010	0.010
Metoxuron	0.010	0.010
Monolinuron	0.010	0.010
Monuron	0.010	0.010
Neburon	0.010	0.010
Nitempyram	0.010	0.010
Oxadiazon	0.010	0.010
Oxadixilo	0.010	0.010
Oxamil	0.010	0.010
Oxamyl-oxime	0.010	0.010
Oxidemeton metil	0.010	0.010
Oxidemeton-metilo (suma de oxidemeton-metilo y demeton-S-metilsulfona expresado como oxidemeton-metilo)	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Oxido de Fenbutaestan	N/A	N/A
Pimetrozina	0.010	0.010
Piraclostrobina	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010
Promecarb	0.010	0.010
Prometryn	0.010	0.010
Propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb)	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010
Propoxur	0.010	0.010
Prosulfocarb	0.010	0.010
Rotenona	0.010	0.010
Simacina	0.010	0.010
Tebufenocida	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010
Teflubenzuron	N/A	N/A
Tiabendazol	0.010	0.010
Tiaclopid	0.010	0.010
Tiametoxan	0.010	0.010
Tiobencarb	0.010	0.010
Tiodicarb	0.010	0.010
Tridemorfo	0.010	0.010
Triflumuron	0.010	0.010
Triforina	0.010	0.010
Zoxamida	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I AC</b>	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de coco // <b>Aceite de jojoba</b> // Aceite de aguacate // <b>Aceite de argán</b> // Aceite de albaricoque // <b>Aceite de bao-bab</b> // Aceite de karité // Aceite de oliva con naranja // Aceite de cártamo // Aceite de borraja y onagra // Aceite de granada
<b>G II AC</b>	ACEITE DE GIRASOL (VAL) // Aceite de pepita de uva // <b>Aceite de nuez</b> // <b>Aceite de almendra</b> // <b>Aceite de ricino</b> // <b>Aceite de germen de trigo</b> // Aceite de rosa mosqueta // Aceite de borraja // <b>Aceite de cáñamo</b> // <b>Aceite de lino</b> // <b>Aceite de soja</b> // Aceite de sésamo // <b>Aceite de comino</b> // <b>Aceite de maíz</b> // Aceite de avellana // Aceite de colza // Aceite de girasol

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G I AC</b>	Aceite de jojoba	Abamectina, Epoxiconazol
	Aceite de argán	Ethiofencarb
	Aceite de bao-bab	Abamectina, Cicloxidim, Clofentecina, Espiromesifeno, Etiofencarb
<b>G II AC</b>	Aceite de nuez	Abamectina, Cicloxidim, Ethiofencarb, Nitempyram, Epoxiconazol
	Aceite de almendra	Cicloxidim Epoxiconazol Espiromesifeno Ethiofencarb Ethiofencarb sulfoxide
	Aceite de ricino	Cicloxidim
	Aceite de germen de trigo	Cicloxidim Ethiofencarb
	Aceite de cáñamo	Ethiofencarb
	Aceite de lino	Ciazofamida, Ditalimfos, Espiromesifeno, Fenazaquina, Fenpiroximato, Flonicamid, Hexafluomuron, Hexitiazox, Dodina
	Aceite de soja	Ditalimfos
	Aceite de comino	Bromuconazol, Diniconazol, Lufenuron, Oxadiazon
	Aceite de maíz	Etiofencarb, Cicloxidim



**PLAGUICIDAS  
LISTA 2  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**

PLAGUICIDA	G AC
2,4,5-T	N/A
2,4-D	N/A
Acibenzolar-S-metilo	0.010
Ametoctradina	0.010
Ametryn	0.010
Amidosulfurón	N/A
Azadiractina	0.010
Benfuracarb	0.010
Bensulfurón-metilo	0.010
Bentazona	0.010
Bentiavalicarbo [bentiavalicarbo-isopropilo(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 bentiavalicarbo-isopropilo]	0.010
Benzoximate	0.010
Bifenazato	N/A
Bitertanol (suma de isómeros)	0.010
Bromoxinil y sus sales, expresados como bromoxinil	N/A
Carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S)	0.010
Carboxina	0.010
Carfentrazone-ethyl	0.010

<b>PLAGUICIDA</b>	<b>G AC</b>
Chlorantraniliprole	0.010
Chlorfluazuron	N/A
Ciflufenamida [suma de ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E, expresada como ciflufenamida]	0.010
Cinosulfuron	N/A
Ciproconazol	0.010
Clodinafop y sus isómeros S y sus sales, expresados como clodinafop	0.010
Cloquintocet-Mexyl	0.010
Cloridazona	0.010
Cycloate	0.010
Cycluron	0.010
Dementón-S-Metil	0.010
Desethyl atrazine	0.010
Desmedifam	0.010
Dichlofluanid	0.010
Diclorvos	N/A
Dicrotophos	0.010
Dimetoato	0.010
Dinoseb	N/A
Diphenamid	0.010
DMST	0.010
EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo)	N/A
Espinoteram (Spinosyn-J y Spinosyn-L)	0.010
Espirodiclofeno	N/A
Espirotetramat	N/A
Espirotetramat monohidroxi	0.010
Etametsulfurón-metilo	N/A
Ethirimol	0.010

PLAGUICIDA	G AC
Etofenprox	0.010
Fenamidona	0.010
Fenamifos	0.010
Fenamifos sulfona	0.010
Fenamifos sulfóxido	0.010
Fenamifos (suma de fenamifos, su sulfóxido y sulfona, expresada como fenamifos)	0.010
Fenothiocarb	0.010
Fenoxaprop -Ethyl	0.010
Fenpiclonil	0.010
Fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina)	N/A
Fenpirozamina	0.010
Fention	0.010
Fention oxon	0.010
Fention oxon sulfóxido	0.010
Fention sulfona	0.010
Fention sulfóxido	0.010
Fenuron	0.010
Flamprop - Isopropyl	0.010
Florasulam	N/A
Fluacifop	N/A
Fluacifop P butil	0.010
Fluazinam	0.010
Flubendiamida	0.010
Flubenzimine	N/A
Flufenacet	0.010
Flumioxazina	0.010
Flupicolide	0.010

PLAGUICIDA	G AC
Fluopiram	0.010
Fluoxastrobina (suma de la fluoxastrobina y su isómero Z)	0.010
Flurocloridona (suma de los isómeros cis y trans)	0.010
Fluroxipir meptil	0.010
Flusilazol	0.010
Fluxapiroxad	0.010
Forato	0.010
Forclorfenurón	0.010
Phosmet	0.010
Fuberidazol	0.010
Haloxifop	0.010
Imazamethabenz -Methyl	0.010
Imazaquina	N/A
Imazethapyr	N/A
Imibenconazole	0.010
ioxinil (suma de ioxinil y sus sales, expresada como ioxinil)	N/A
Isofenphos methyl	0.010
Isopirazam	0.010
Isoprocarb	0.010
Isoprotiolano	0.010
Isoproturón	0.010
Isoxabén	0.010
Isoxaflutol	N/A
Isoxation	0.010
Mandipropamid (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
MCPA	N/A

PLAGUICIDA	G AC
MCPB	N/A
MCPP	N/A
Mecarbam	0.010
Metaflumizona (suma de isómeros E y Z)	0.010
Metconazol (suma de isómeros)	0.010
Metosulam	N/A
Metrafenona	0.010
Metsulfurón metilo	N/A
Naptalam	0.010
Nicosulfurón	N/A
Novaluron (sum of constituent isomers)	0.010
Oxadiargilo	0.010
Paraoxon ethyl	0.010
Paraoxon metil	0.010
Pencicurón	0.010
Penoxsulam	N/A
Petoxamida	0.010
Phostiazate	0.010
Picolinafeno	0.010
Picoxistrobina	0.010
Piridabén	0.010
Piridato	N/A
Pirimicarb -Desmethyl	0.010
Primisulfuron methyl	N/A
Procloraz	0.010
Profam	0.010
Prometon	0.010

PLAGUICIDA	G AC
Propaquizafop	0.010
Propazine	0.010
Proquinazid	0.010
Prosulfurón	N/A
Pyraflufen Ethyl	0.010
Pyrocarbolide	0.010
Quinclorac	N/A
Quinmerac	N/A
Quizalofop ethyl	0.010
Rimsulfurón	N/A
Setoxidim	0.010
Simetryn	0.010
Sulcotriona	N/A
Sulfentrazone	0.010
Fluvalinato (suma de isómeros constituyentes) resultante del uso de tau-fluvalinato	N/A
Temephos	0.010
Tepraloxidim	0.010
Terbumeton	0.010
Terbutilacina	0.010
Terbutylazine desethyl	0.010
Thidiazuron	N/A
Tifensulfuron methyl	N/A
Tiofanato-metilo	N/A
Tionazine	0.010
Tolclofos metil	0.010
Tolifluanida	0.010
Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)	0.010

PLAGUICIDA	G AC
Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Trialato	0.010
Triasulfurón	0.010
Triazamate	0.010
Tribenurón metil	0.010
Triciclazol	0.010
Triflumizol	0.010
Triflusulfuron methyl	N/A
Trinexapac ethyl	0.010
Triticonazol	N/A
Uniconazole - P	0.010
Vamidotion	0.010
Yodosulfurón metilo (suma de yodosulfurón metilo y de sus sales, expresada en yodosulfurón metilo)	N/A

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de girasol // Aceite de soja // Aceite de coco





## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)

Fecha aprobación:  
04/12/2024

Hoja 105 de 133

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/236  
Método Quechers LC ACEITES**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G AC		

**PLAGUICIDAS**

**LISTA 1**

Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS**

**PNTe/FYQ/LQM/238**

Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.

PLAGUICIDA	G AP
3-Hidroxicarbofurano	0.010
Abamectina (suma de avermectina B1a, avermectina B1b e isómero delta-8,9 de avermectina B1a, expresada como avermectina B1a)	N/A
Acefato	0.010
Acetamiprid	0.010
Aldicarb	0.010
Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y susulfonaexpresadoscomo aldicarb)	0.010
Aldicarb Sulfona	0.010
Aldicarb sulfoxido	0.010
Atrazina	0.010
Azoxistrobina	0.010
Bendiocarb	0.010
Boscalida	0.010
Bromuconazol (suma de diastereoisómeros)	0.010
Butoxycarboxim	N/A
Buturon	0.010
Carbaril	0.010
Carbendazina	0.010
Carbofurano	0.010
Carbofurano [suma de carbofurano (incluido el generado a partir de carbosulfán, benfuracarb o furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano]	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Chlorbromuron	0.010
Ciazofamida	0.010
Cycloxydim	0.010
Cimoxanilo	0.010
Clofentezina	0.010
Clorotoluron	0.010
Cloroxuron	0.010
Clorsulfuron	0.010
Clotianidina	N/A
Cyanofenphos	0.010
Demeton-S-metilsulfona	0.010
Dietofencarb	0.010
Difenoxyuron	0.010
Diflubenzuron	0.010
Diflufenican	0.010
Dimetomorfo (suma de isómeros)	0.010
Diniconazol (suma de isómeros)	0.010
Dioxacarb	0.010
Ditalimfos	0.010
Diuron	0.010
Dodina	N/A
Epoxiconazol	0.010
Espinosad (espinosad, suma de espinosina A y espinosina D)	N/A
Espiromesifeno	0.010
Espiroxamina (suma de los isómeros)	0.010
Ethiofencarb	0.010
Ethiofencarb sulfone	N/A

PLAGUICIDA	G AP
Ethiofencarb sulfoxide	N/A
Etoxazol	0.010
Famoxadona	N/A
Fenazaquina	0.010
Fenbuconazol (suma de enantiómeros constituyentes)	N/A
Fenhexamida	N/A
Fenmedifam	N/A
Fenoxicarb	N/A
Fenpiroximato	N/A
Fenpropimorfo (suma de isómeros)	N/A
Fentina (fentina, incluidas sus sales, expresada en catión trifenilestaño)	N/A
Fonicamid	0.010
Flufenoxuron	0.010
Fluometuron	0.010
Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)	0.010
Furatiocarb	0.010
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	N/A
Haloxyfop-methyl	0.010
Hexaflumuron	0.010
Hexitiazox (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Imazalil (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Imidacloprid	0.010
Indoxacarbo (suma de indoxacarbo y su enantiómero R)	N/A
Iprovalicarb	0.010
Isocarbophos	0.010
Linuron	0.010
Lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Mepanipirima	N/A
Mepronilo	0.010
Metalaxilo y <i>metalaxilo-M</i> (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M [suma de isómeros])	0.010
Metamidofos	0.010
Metamitrona	0.010
Metiocarb	0.010
Metiocarb (suma de metiocarb y su sulfoxido y su sulfona, expresada como metiocarb)	N/A
Metiocarb sulfona	N/A
Metiocarb sulfoxido	N/A
Metobromuron	0.010
Metomilo	0.010
Metoxifenoziata	0.010
Metoxuron	0.010
Monolinuron	0.010
Monuron	0.010
Neburon	0.010
Nitempyram	0.010
Oxadiazon	0.010
Oxadixilo	0.010
Oxamil	0.010
Oxamyl-oxime	0.010
Oxidemeton metil	0.010
Oxidemeton-metilo (suma de oxidemeton-metilo y demeton-S-metilsulfona expresado como oxidemeton-metilo)	0.010
Oxido de Fenbutaestan	N/A
Pimetrozina	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Piraclostrobina	0.010
Pirimicarb	0.010
Promecarb	0.010
Prometryn	0.010
Propamocarb (suma de propamocarb y de sus sales, expresada en propamocarb)	0.010
Propargita	0.010
Propoxur	0.010
Prosulfocarb	0.010
Rotenona	N/A
Simacina	0.010
Tebufenocida	0.010
Tebufenpirad	N/A
Teflubenzuron	N/A
Tiabendazol	0.010
Tiaclopid	0.010
Tiametoxan	0.010
Tiobencarb	0.010
Tiodicarb	0.010
Tridemorfo	N/A
Triflumuron	0.010
Triforina	N/A
Zoxamida	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/238  
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I a AP</b>	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Pisto // <b>Hongos/Setas deshidratadas</b> // Alcaparra encurtida // Chorizo // Salchichón // Morcilla // Preparado de caldo // Aceitunas aderezadas // <b>Macarrones con tomate</b> // Brócoli salteado // <b>Gazpacho</b> // Espinacas con garbanzos // Fabada // <b>Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha)</b> // Garbanzos (conserva) // Pepinillos encurtidos // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guinidilla) // <b>Champiñón cocinado</b> // <b>Preparado de paella</b> // <b>Champiñón conserva</b> // <b>Crema de verduras</b> // <b>Bonito en conserva</b> // <b>Queso vegano</b> // Guacamole // <b>Sal especiada</b> // <b>Ensalada de algas</b> // Cous cous (+verduras) // Chorizo (con sidra) // <b>Guiso de carne (+verduras...)</b> // Menestra de verduras // <b>Chips de alcachofa</b> // <b>Alcachofa cocinada</b> // <b>Tahín (crema de sésamo)</b> // Cardo en conserva // Espinacas secas (polvo alimento) // Cebolla deshidratada (guarnición) // <b>Tomate en conserva</b> // Remolacha deshidratada (chips) // Alubias conserva // Pimiento (asado y caramelizado) // <b>Crema de espárragos</b> // <b>Tomate (asado y caramelizado)</b> // Trufa rallada (salsa/crema/pasta) // Empanada // Espárragos conserva // Preparado de quinoa // Judías en conserva // Crema de boletus // Crema de alcachofas // Crema de pimientos de piquillo // Paté (crema) de marisco // Paté (crema) de aceitunas // Alcachofas conserva // <b>Salchichas</b>
<b>G I b AP</b>	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinas (conserva) // Pimientos asados
<b>G I c AP</b>	GUIISO DE CARNE DE OCA (VAL) // Jamón

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G II a AP</b>	PUDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Vinagre balsámico // <b>Crema balsámica de Módena</b> // <b>Sirope de café</b> // Sirope de fresa // <b>Sirope de chocolate</b> // Vainilla // Azúcar // Mermelada de frambuesa // Mermelada de arándanos // Gel energético (de frutas) // Sirope de algarroba // Mermelada de fresa // Mermelada de melocotón // Mermelada de melocotón, mango y jengibre // Mermelada de frutos del bosque // <b>Mantecados</b> // Bebida refrescante // Mermelada de mandarina // Mermelada de albaricoque // Mermelada de tomate // Sirope de caramelo // Sirope de arce // Mermelada de grosella // Mermelada de piña y mango // <b>Puré de manzana, naranja y zanahorias</b> // Mermelada exótica (7 frutas) // Mermelada de pimienta // Mermelada de cebolla // Crema de café // Crema (dulce) de membrillo // Leche envasada // Crema de almendras // Pan de higo // Moshis (dulce japonés) // Mermelada de higo // Gelatina de flores (jalea) // Panela // Sirope de agave // Sirope de frutas del bosque // Mermelada de mango y cebolla // Bebida vegetal (avena) // Jugo de aloe vera // Bebida vegetal (almendra) // Helado de tarta // Bebida vegetal (arroz y nueces) // Bebida vegetal (arroz y avellanas) // Bebida vegetal (arroz y almendras) // Mermelada de sauco // Piruleta (caramelo) // Helado de mango // Mermelada de guayaba
<b>G II b AP</b>	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL)
<b>G II c AP</b>	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // <b>Chocolate cacao</b> // <b>Batido de chocolate</b> // <b>Café (producto listo para consumir)</b> // <b>Helado de chocolate</b> // Helado de limón // Bombón de higo // Helado de piña
<b>G III a AP</b>	LASANA DE VERDURAS Y POLLO (VAL) // Patatas fritas
<b>G III b AP</b>	MAYONESA (VAL) // <b>Salsa Alfredo</b> // <b>Salsa Marinada</b> // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // <b>Salsa Tamari</b> // <b>Salsa Miso</b>
<b>G III c AP</b>	PATÉ OCA (VAL)
<b>G IV a AP</b>	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // <b>Pan de centeno</b> // Levadura // Galleta // Snack de cereales // Colines (pan tostado) de trigo (espelta) // Pan de arroz // <b>Tortitas de cereal</b> // Bizcocho (con trigo espelta) // Colines (pan tostado) con sésamo // Colines (pan tostado) con tomate y orégano // Tortitas de cereal con chocolate // Pan de ajo y perejil // Colines (pan tostado) con hierbas especiadas // Dulce cacao // Colines (pan tostado) con frutos secos // Colines (pan tostado) con frutas pasas // Pastel (con cabello de ángel) // Barrita de cacahuets
<b>G IV b AP</b>	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // <b>Barrita muesly con almendras</b> // <b>Barrita muesly con cacao</b> // <b>Barrita muesly con nueces</b> // <b>Torta de aceite</b>





## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)**

Fecha aprobación:  
04/12/2024

Hoja 113 de 133

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G IV c AP	PASTELITO DE TARTA DE MANZANA (VAL)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/238  
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I a AP	Hongos/Setas deshidratadas	Epoxiconazol
	Gazpacho	Monuron
	Macarrones con tomate	Monuron
	Gazpacha	Cicloxidim, Diniconazol, Ethiofencarb, Imazalil, Lufenuron, Nitempyram
	Champiñón cocinado	Hexitiazol y Indoxacarbo
	Preparado de paella	Flufenoxuron, Indoxacarbo y Lufenuron
	Champiñón conserva	Clorsulfuron, Flonicamin, Hexitiazox, Indoxarbo, Oxamil oxima, Tiametoxan
	Crema de verduras	Flonicamid y Tiametoxan
	Bonito en conserva	Flonicamid. Fenazaquina, Tiametoxan y Tiodicarb.
	Queso vegano	Flonicamid. Fenazaquina
	Sal especiada	Cicloxidim, Clofentezina, Diniconazol, Fenazaquina, Isocarbophos, Lufenuron, Tiametoxan, Tiobencarb, Triflumuron, Zoxamida
	Ensalada de algas	Fenazaquina, Nitempyram
	Guiso de carne (+verduras...)	Diniconazol, Ditalimfos, Fenazaquina, Hexitiazox, Lufenuron.
Chips de alcachofa	Carbendazima	

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G I a AP (cont.)</b>	Alcachofa cocinada	Metiocarb
	Tahín (crema de sésamo)	Carbendazima, Cimoxanilo, Epoxiconazol, Flonicamid, Hexitiazox
	Tomate en conserva	Carbendazima, Fenazaquina, Flonicamid, Hexitiazox, Pimetrozina
	Crema de espárragos	Hexitiazox
	Tomate (asado y caramelizado)	Hexitiazox
	Salchichas	Diniconazol, Oxamil, Nitempiram, Zoxamida, Tiobencarb
<b>G I b AP</b>		
<b>G I c AP</b>		
<b>G II a AP</b>	Crema balsámica Módena	Flonicamid Imidacloprid Tiabendazol
	Sirope de café	Dioxacarb
	Sirope de chocolate	Dioxacarb
	Mantecados	3-Hidroxicarbofurano Acetamiprid Dioxacarb
	Puré de manzana, naranja y zanahorias	Hexitiazox
	Pan de higo	Clofentezina, Fenazaquina
<b>G II b AP</b>		
<b>G II c AP</b>	Chocolate cacao	Epoxiconazol
	Batido de chocolate	Epoxiconazol
	Café (productos listos para consumir)	Flomicamid
	Helado de chocolate	Tiametoxan
<b>G III a AP</b>		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
<b>G III b AP</b>	Salsa Alfredo	Epoxiconazol
	Salsa Marinada	Epoxiconazol
	Salsa Tamari	Aldicar Sulfoxido, Aldicarb (suma de aldicarb, su sulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb), Carbendazima, Cicloxidim, Flonicamid, Haloxifop Me, Pirimicarb y Tiabendazol
	Salsa Miso	Aldicar Sulfoxido, Aldicarb (suma de aldicarb, susulfoxido y su sulfona expresados como aldicarb), Carbendazima, Carbofurano, Clorsulfuron, Fenazaquina, Flonicamid, Imazalil, Imidacloprid, Nonolinuron, Nitempyram, Oxamil, Pirimicarb, Simacina y Tiabendazol
<b>G III c AP</b>		
<b>G IV a AP</b>	Pan de centeno	Epoxiconazol
	Tortitas de cereal	Oxamyl-oxime
<b>G IV b AP</b>	Barrita muesly con almendras	3-Hidroxycarbofurano Hexitiazox Metamitrona Teflubenzuron
	Barrita muesly con cacao	Acefato Acetamiprid Aldicarb Sulfona Aldicarb sulfoxido Carbendazina Demeton-S-metilsulfona Dioxacarb Flonicamid Formetanato Hexitiazox Metamidofos Metomilo Nitempyram Oxamyl-oxime Teflubenzuron Tiametoxan
	Barrita muesly con nuez	Hexitiazox Metamitrona, Indoxacarbo, Dioxacarb
	Torta de aceite	Haloxifop-methyl
<b>G IV c AP</b>		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 2  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)****CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/238  
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**

PLAGUICIDA	G AP
2,4,5-T	N/A
2,4-D	N/A
Acibenzolar-S-metilo	0.010
Ametoctradina	0.010
Ametryn	0.010
Amidosulfurón	0.010
Azadiractina	0.010
Benfuracarb	0.010
Bensulfurón-metilo	0.010
Bentazona	0.010
Bentiavalicarbo [bentiavalicarbo-isopropilo(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 bentiavalicarbo-isopropilo]	0.010
Benzoximate	0.010
Bifenazato	0.010
Bitertanol (suma de isómeros)	0.010
Bromoxinil y sus sales, expresados como bromoxinil	0.010
Carbetamida (suma de carbetamida y su isómero S)	0.010
Carboxina	0.010
Carfentrazone-ethyl	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Chlorantraniliprole	0.010
Chlorfluazuron	0.010
Ciflufenamida [suma de ciflufenamida (isómero Z) y su isómero E, expresada como ciflufenamida]	0.010
Cinosulfuron	0.010
Ciproconazol	0.010
Clodinafop y sus isómeros S y sus sales, expresados como clodinafop	0.010
Cloquintocet-Mexyl	0.010
Cloridazona	0.010
Cycloate	0.010
Cycluron	0.010
Dementón-S-Metil	0.010
Desethyl atrazine	0.010
Desmedifam	0.010
Dichlofluanid	0.010
Diclorvos	0.010
Dicrotophos	0.010
Dimetoato	0.010
Dinoseb	0.010
Diphenamid	0.010
DMST	0.010
EPTC (dipropiltiocarbamato de etilo)	0.010
Espinoteram (Spinosyn-J y Spinosyn-L)	0.010
Espirodiclofeno	0.010
Espirotetramat	0.010
Espirotetramat monohidroxi	0.010
Etametsulfurón-metilo	0.010
Ethirimol	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Etofenprox	0.010
Fenamidona	0.010
Fenamifos	0.010
Fenamifos sulfona	0.010
Fenamifos sulfóxido	0.010
Fenamifos (suma de fenamifos, su sulfóxido y sulfona, expresada como fenamifos)	0.010
Fenothiocarb	0.010
Fenoxaprop -Ethyl	0.010
Fenpiclonil	0.010
Fenpropidina (suma de fenpropidina y sus sales, expresada como fenpropidina)	0.010
Fenpirozamina	0.010
Fention	0.010
Fention oxon	0.010
Fention oxon sulfóxido	0.010
Fention sulfona	0.010
Fention sulfóxido	0.010
Fenuron	0.010
Flamprop - Isopropyl	0.010
Florasulam	0.010
Fluacifop	N/A
Fluacifop P butil	0.010
Fluazinam	0.010
Flubendiamida	N/A
Flubenzimine	N/A
Flufenacet	0.010
Flumioxazina	N/A
Flupicolide	0.010

<b>PLAGUICIDA</b>	<b>G AP</b>
Fluopiram	0.010
Fluoxastrobina (suma de la fluoxastrobina y su isómero Z)	0.010
Flurocloridona (suma de los isómeros cis y trans)	0.010
Fluroxipir meptil	0.010
Flusilazol	0.010
Fluxapiroxad	0.010
Forato	N/A
Forclorfenurón	0.010
Phosmet	0.010
Fuberidazol	0.010
Haloxifop	N/A
Imazamethabenz -Methyl	0.010
Imazaquina	0.010
Imazethapyr	0.010
Imibenconazole	0.010
ioxinil (suma de ioxinil y sus sales, expresada como ioxinil)	0.010
Isofenphos methyl	0.010
Isopirazam	0.010
Isoprocarb	0.010
Isoprotiolano	0.010
Isoproturón	0.010
Isoxabén	0.010
Isoxaflutol	N/A
Isoxation	0.010
Mandipropamid (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
MCPA	N/A



PLAGUICIDA	G AP
MCPB	N/A
MCPP	N/A
Mecarbam	0.010
Metaflumizona (suma de isómeros E y Z)	0.010
Metconazol (suma de isómeros)	0.010
Metosulam	0.010
Metrafenona	0.010
Metsulfurón metilo	0.010
Naptalam	N/A
Nicosulfurón	0.010
Novaluron (sum of constituent isomers)	0.010
Oxadiargilo	0.010
Paraoxon ethyl	0.010
Paraoxon metil	0.010
Pencicurón	0.010
Penoxsulam	0.010
Petoxamida	0.010
Phostiazate	0.010
Picolinafeno	0.010
Picoxistrobina	0.010
Piridabén	0.010
Piridato	N/A
Pirimicarb -Desmethyl	0.010
Primisulfuron methyl	0.010
Procloraz	0.010
Profam	0.010
Prometon	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Propaquizafofop	0.010
Propazine	0.010
Proquinazid	0.010
Prosulfurón	0.010
Pyraflufen Ethyl	0.010
Pyrocarbolide	0.010
Quinclorac	0.010
Quinmerac	0.010
Quizalofop ethyl	0.010
Rimsulfurón	0.010
Setoxidim	0.010
Simetryn	0.010
Sulcotriona	0.010
Sulfentrazone	N/A
Fluvalinato (suma de isómeros constituyentes) resultante del uso de tau-fluvalinato	0.010
Temephos	0.010
Tepraloxidim	0.010
Terbumeton	0.010
Terbutilacina	0.010
Terbutylazine desethyl	0.010
Thidiazuron	N/A
Tifensulfuron methyl	0.010
Tiofanato-metilo	0.010
Tionazine	0.010
Tolclofos metil	0.010
Tolifluanida	0.010
Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)	0.010

<b>PLAGUICIDA</b>	<b>G AP</b>
Triadimenol (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Trialato	0.010
Triasulfurón	0.010
Triazamate	0.010
Tribenurón metil	0.010
Triciclazol	0.010
Triflumizol	0.010
Triflusulfuron methyl	0.010
Trinexapac ethyl	0.010
Triticonazol	N/A
Uniconazole - P	0.010
Vamidotion	0.010
Yodosulfurón metilo (suma de yodosulfurón metilo y de sus sales, expresada en yodosulfurón metilo)	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/238  
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I AP</b>	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Morcilla // Pimiento asado // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guindilla) // Arroz cocido (vasito de arroz) // Alcaparras encurtidas // Salsa aperitivo // Jamón // Gazpacho // Crema de verduras // Cebolla deshidratada (guarnición) // Guacamole // Ensalada de algas
<b>G II AP</b>	PUDING DE FRUTAS (VAL) // Mermelada de fresa // Mermelada de melocotón, mango y jengibre // Mermelada de melocotón // Pastel (con cabello de ángel) // Panela // Crema dulce de membrillo // Barrita de cacahuets // Mermelada de higo // Mermelada de frutos del bosque // Sirope de chocolate // Bebida refrescante
<b>G III AP</b>	MAYONESA (VAL) // Queso
<b>G IV AP</b>	MAGDALENAS (VAL) // Galleta // Pan // Colines (pan tostado) de trigo (espelta) // Colines (pan tostado) con frutos secos // Mantecados



## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)

Fecha aprobación:  
04/12/2024

Hoja 125 de 133

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 2**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/238  
Método Quechers LC ALIMENTOS PREP.**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I AP		
G II AP		
G III AP		
G IV AP		



**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 1 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Multipolar LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	CALABACÍN (VAL) // Tomate // Tomate (Re-COMP) // CALABACÍN (Re-VAL) // Acelgas // Boniato (batata) (no comprobado el Glifosato) // Zanahoria (no comprobado el Glifosato) // Boniato (Re-COMP completa) // Zanahoria (Re-COMP completa) // Espárragos // Calabaza // Ajo // Cebolla // Patata // Puerro // Remolacha (azucarera) // Chirivía // Espinacas // Pimiento // Pepino // Kale (col/repollo) // Maíz (mazorca) // Berenjena // Escarola
<b>G II</b>	UVA (VAL) // UVA (Re-VAL) // Aguacate // Nectarina // Bayas de goji // Pera // Kiwi // Ciruela
<b>G III</b>	LIMÓN (VAL) // LIMÓN (Re-VAL) // Naranja // Pomelo
<b>G IV b</b>	ACEITUNA (VAL)
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL) // CEBADA (Re-VAL) // Quinoa // Centeno // Avena (grano/harina) // Maíz // Triticale (sólo Glifosato)
<b>G V b</b>	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Soja (habas/harina) // Guisante (seco) // Garbanzo
<b>G VII</b>	ALMENDRA (VAL) // Pistacho
<b>G IX</b>	VINO (VAL) // VINO (Re-VAL) // Vinagre (excepto Glifosato) // Vinagre (Re-COMP completa) // Cerveza
<b>G X</b>	MIEL (VAL)
<b>G XIV</b>	ZUMO DE NARANJA (VAL) // ZUMO DE NARANJA (Re-VAL) // Mosto de uva (excepto Glifosato) // Mosto de uva (Re-COMP completa) // Zumo de limón
<b>G XV</b>	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)

<b>GRUPO</b>	<b>MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas</b>
<b>G XVI</b>	MATERIAL VEGETAL VID (VAL) // MATERIAL VEGETAL VID (Re-VAL) // Material vegetal eucalipto // Material vegetal pistacho // Material vegetal almendro // Material vegetal alfalfa // Material vegetal anís // Material vegetal tomate // Material vegetal achicoria // Material vegetal laurel // Material vegetal eneldo // Material vegetal olivo // Material vegetal frambuesa // Material vegetal trigo // Material vegetal aguacate // Flor (material vegetal flor de rosal) // Material vegetal naranja // Material vegetal limón // Material vegetal uva // Material vegetal fresa // Material vegetal cártamo
<b>G XVII</b>	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL) CAFÉ TOSTADO (VAL)
<b>G AC</b>	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de aguacate // Aceite de soja // Aceite de pepita de uva // Aceite de almendra // Aceite de maíz
<b>AP G I</b>	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Cangrejos cocinados (solo Clorato) // Preparado de caldo
<b>AP G II</b>	PUDING DE FRUTAS (VAL)
<b>AP G III</b>	MAYONESA (VAL)
<b>AP G IV</b>	MAGDALENAS (VAL)



**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 1 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Multipolar LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G II		
G III		
G IV b		
G V a		
G V b		
G VII		
G IX		
G X		
G XIV		
G XV		
G XVI		
G XVII		
G AC		
AP G I		
AP G II		
AP G III		
AP G IV		

**PLAGUICIDAS  
LISTA 2 Polares**  
Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258**  
Método Multipolar LC

PLAGUICIDA	G I	G II	G III	G IV b	G V a	G V b	G VII	G IX	G X	G XIV	G XV	G XVI	G XVII	G AC	G AP
Etefón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010
AMPA	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	0.010	0.010	0.010
Glufosinato de amonio (suma de glufosinato, sus sales, MPPA —ácido 3-[hidroxí(metil)fosfinoil]propiónico— y NAG —N-acetil glufosinato— expresada como equivalentes de glufosinato)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010
Glufosinato (metabolito de Glufosinato de amonio)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010
MPPA (metabolito de Glufosinato de amonio)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010
NAG (metabolito de Glufosinato de amonio)	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	N/A	N/A	0.010	N/A	N/A	0.010	0.010

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS  
LISTA 2 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Multipolar LC**



Se escriben el **MAYÚSCULAS** las matrices validadas y en **minúsculas** las comprobadas.

En el caso de existir exclusiones de plaguicidas por limitaciones técnicas del método sobre el listado referido, se indicará en ***cursiva NEGRITA***. Dichas exclusiones se encontrarán mencionadas y descritas en la tabla siguiente MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO LISTA X.

Cuando la matriz está en un proceso de estudio de investigación especial, se indicará **subrayada NEGRITA**.

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
<b>G I</b>	PIMIENTO (VAL)
<b>G II</b>	PERA (VAL) // Kiwi
<b>G III</b>	NARANJA (VAL)
<b>G IV b</b>	ACEITUNA (VAL)
<b>G V a</b>	CEBADA (VAL)
<b>G V b</b>	LENTEJA (VAL)
<b>G VII</b>	ALMENDRA (VAL)
<b>G IX</b>	VINO (VAL)
<b>G X</b>	MIEL (VAL)
<b>G XV</b>	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
<b>G XVII</b>	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)
	CAFÉ TOSTADO (VAL)
<b>G AC</b>	ACEITE DE OLIVA (VAL)
<b>AP G I</b>	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL)
<b>AP G II</b>	PUDING DE FRUTAS (VAL)
<b>AP G III</b>	MAYONESA (VAL)



## LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

**LQM SEVILLA Rev.338 (LPE)**

Fecha aprobación:  
04/12/2024

Hoja 132 de 133

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
AP G IV	MAGDALENAS (VAL)

**MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS  
PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO  
LISTA 2 Polares**

**CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS  
PNTe/FYQ/LQM/258  
Método Multipolar LC**

Seguidamente se listan las matrices que han generado exclusiones debidas a limitaciones técnicas del método sobre el listado de plaguicidas investigados. Estos plaguicidas excluidos NO podrán ser incluidos en el informe de ensayo.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I		
G II		
G III		
G IV b		
G V a		
G V b		
G VII		
G IX		
G X		
G XV		
G XVII		
G AC		
AP G I		
AP G II		
AP G III		
AP G IV		