

ANEXO TÉCNICO

Código	498/LE767
Rev.	34
Fecha	21/03/2025

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.

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

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

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

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

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

GRUPOS DE MATRICES y SUS CÓDIGOS

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

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

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

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

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

APLICACIÓN	TABLA INFORMACIÓN	ENSAYO
LISTA 1	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 2	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 3 (LC bajos)	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/199 Método Quechers LC GENERAL
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 4	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
LISTA 1 POLARES	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/258 Método Multipolar LC
	MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO	
LISTA 2 POLARES	PLAGUICIDAS	PNTe/LQM/FYQ/258 Método Multipolar LC
	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	
G I a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	Ia Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, CEREALES
G I b AP		Ib Alimento basado en verduras mayoritariamente con PESCADOS, HUEVOS
G I c AP		Ic Alimento basado en verduras mayoritariamente con CARNES, HUEVOS
G II a AP	Alimentos DULCES Baja acidez. Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	Ila Alimento basado en frutas (p.e. MERMELODAS, CREMOGENADOS)
G II b AP		Ilb Alimento basado en lácteos (p.e. YOGURES, POSTRES LÁCTEOS)
G II c AP		Ilc Alimento basado en cremas (p.e. SIROPES, HELADOS, CREMAS DULCES)
G III a AP	Alimentos GRASOS Baja acidez. Bajo contenido en azúcar. Alto contenido en grasas	IIla Alimento basado en verduras mayoritariamente con LEGUMBRES, PESCADOS, CARNES, HUEVOS
G III b AP		IIlb Alimento basado en grasas vegetales (p.e. SALSAS, CREMAS)
G III c AP		IIlc Alimento basado en grasas animales (p.e. MANTECAS, PATÉS)
G IV a AP	Alimentos GENERALES Baja acidez. Bajo / Alto contenido en azúcar. Bajo o medio contenido en grasas	IVa Alimento basado en cereales mayoritariamente PASTAS, PANES
G IV b AP		IVb Alimento basado en cereales mayoritariamente (p.e. GALLETAS, CEREALES PREPARADOS)
G IV c AP		IVb 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
Clorofenson	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
Fenitroton	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
Iodofenphos	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
Metazaclo	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
Metolaclo	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
Metoxiclo	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
Nitrofen	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
Pentachloroanisolet	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	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	0.010	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
Primetanil	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
Propaclo	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



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

**Fecha aprobación:
29/07/2025**

Hoja 18 de 133

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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 19 de 133

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada NEGRITA</u>.
---	---

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // PATATA (Re-VAL) // Chirivía // Brócoli // Zanahoria // Zanahoria (Re-COMP) // Apio // Judía (verde) // Pimienta // Tomate // Alcaparra // Guisante // Guisante (Re-COMP) // Mezcla de hortalizas (tomate, pimiento, pepino, ajo) // Lechuga // Pimiento // Alcachofa // Repollo (col blanca) // Remolacha (azucarera) // 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, hongos) // Lombarda (col morada) // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // Jengibre // Grellos (nabiza) // Escarola
G II	NECTARINA (VAL) // MANGO (Re-VAL) // Mango // Manzana // Uva // Melón // Mora // Fresa // Fresa (Re-COMP) // Melocotón // Melocotón (Re-COMP) // Frambuesa // Ciruela // Litchi // Albaricoque // Kiwi // Chirimoya // Níspero // Plátano (Banana) (Re-COMP) // Sandía // Papaya // Maracuyá // Papaya (Re-COMP) // Papaya (Re-COMP) // Grosella // Arándanos // Piña // Pitaya // Lima // Higo // Cereza // Membrillo // Bayas de goji // Granada // Pera // Dátil // Acai
G III	NARANJA (VAL) // Kumquat // LIMON (Re-VAL) // Pomelo // Pulpa de naranja amarga // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina
G IV a	AGUACATE (VAL) // AGUACATE (Re-VAL)
G VI b	ACEITUNA (VAL) // ACEITUNA (Re-VAL)
G V a	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) // Mezcla de cereales // Yeros // Avena (harina) // Avena (salvado) // Triticale // Amaranto // Trigo (salvado)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G V b	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Soja (habas/harina) // Garbanzo // Alubia (seca) // Judías habas // Guisante (seco) // Guisante (harina) // Soja (habas/harinas) - Re-COMP // Algarroba (habas/harina) // Fenogreco
G V c	TABACO CURADO (VAL) // Alga (deshidratada) // Tomate (deshidratado) // Ajo (deshidratado) // Limón (deshidratado) // Hierbaluisa // Naranja (deshidratada) // Plátano (deshidratado) // Sen // Menta // Flores de manzanilla // Mango (deshidratado) // Perejil (deshidratado) // Estevia // Cola de caballo // Té verde // Azahar // Té negro // Maca // Manzana (deshidratada) // Rabo de gato // Pimiento (deshidratado) // Stellaria // Tila // Lavanda // Rooibos // Mandarina (deshidratada) // Pomelo (deshidratado) // Lima (deshidratada) // Genciana (deshidratada) // Melisa // Diente de león // Moringa
G VII	ALMENDRA (VAL) // ALMENDRA (Re-VAL) // Nuez // Pistacho // Semillas de girasol (pipas) // Castaña // Café (brotes de semillas en vainas) // Piñones // Avellanas // Semilla de colza // Semilla de mostaza // Semillas de uva // Semilla de cáñamo // Semilla de chía // Semilla de apio // Semillas de calabaza (pipas) // Semilla de palma (harina) // Semilla de camelina // Semillas de mijo
G IX	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)
G X	MIEL (VAL) // Propóleo
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // Zumo de manzana // Zumo de pomelo // Zumo de limón // Zumo de mandarina
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XVI	MATERIAL VEGETAL (MV) DE CEBADA (VAL) // MV hinojo (Hojas de hinojo) // MV tomillo (Hojas de tomillo) // MV stevia (Hojas de stevia) // MV mejorana (Hojas de mejorana) // MV DE CEBADA // MV membrillo // MV veza // Hierba adventicia (forraje) // MV cebada // MV trigo // MV almendra // MV olivar // MV tomate // MV melón // MV avena // MV naranjo // MV guisante // MV ciruelo // MV ajo // MV centeno // MV yeros // MV alfalfa // MV alfalfa (Re-COMP) // MV nectarina // MV melocotón // MV garrofín // MV maca // MV vid // MV pistacho // MV garbanzo // MV pepino // MV sandía // MV girasol // MV fresa // MV triticales // MV pimienta // MV mango // MV judía // MV boniato // MV aguacate // MV algodón // MV tabaco // MV jara // MV albaricoque // MV berenjena // MV mandarino // MV remolacha // MV col // MV veza + haba // MV algarrobo // MV lenteja // MV patata // MV espárrago // MV pino // MV cártamo // MV lavanda // MV agave // MV nogal // MV habas // MV manzanilla // MV calabacín // MV chirimoya // MV apio // MV puerro // MV frambuesa // MV alcachofa // MV brócoli // MV limonero // MV azafrán // MV colza // MV títarro // MV cáñamo // MV cebada (Re-COMP) // MV pepino (Re-COMP) // MV vid // MV vid (Re-COMP) // MV polen // MV pitaya // MV veza // MV anís (Re-COMP) // Hojas (MV) // MV peral // MV arándano // MV camelia // MV kiwi // MV regaliz (palo-du) // MV calabaza // MV albahaca // MV té // MV laurel // MV hierbabuena // MV aliño francés // MV heno // MV moringa // MV veza+avena // MV tila // MV sen // MV cebolla // MV coliflor // MV cola de caballo // MV zajareña // MV triticales+veza // MV aliño español // MV mora // MV menta // MV maíz // MV pomelo // MV achicoria // MV sorgo // MV higuera (higo) // MV papaya // MV cardo mariano // MV zanahoria // MV manzano // MV castaña // MV cardo (Re-comp.) // MV kumquat // MV lúpulo // MV chumbera // MV piña (piñonera) // MV eucalipto // MV arroz // MV curri // MV maracuyá
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL) CAFÉ TOSTADO (VAL)

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 22 de 133	

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
G I	Jengibre	Azinfos metil, Benfuresato, Benalaxyl, Butóxido de piperonilo, Oxadixyl, Tetrametrina, Fenazaquina
	Patata	Phosmet (por LC > LMR)
	Remolacha (azucarera)	Phosmet (por LC > LMR)
G II	Manzana	Phosmet (por LC > LMR)
	Piña	Phosmet (por LC > LMR)
	Melón	Phosmet (por LC > LMR)
	Sandía	Phosmet (por LC > LMR)
G III	Pulpa de naranja amarga	Dicloran
	Lima	44 Diclorobenzofenona, Ethion y Dicloran
	Naranja	Phosmet (por LC > LMR)
G IV a		
G VI b		
G V a		
G V b		
G V c	Hierbaluisa	Pirifenox, pirimicarb
	Sen	Azinfos metil

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G V c (cont)	Menta	3,5-Dichloroaniline
	Perejil (deshidratado)	3,5-Dichloroaniline
	Estevia	Azinfos etilo, Azinfos metilo, Desmetryn, Fempropatrina, Fenarimol, Fenazaquina, Fensulfotion, 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, pirimicarb, prometryna
	Maca	Azinfos-metilo, Azinphos-etilo, Fenazaquina, Malation, Mepanipirima, Pyrifenox, Prometryn, Prothiofos, Simetryn, Fensulfothion, Profluralin, Triazofos
	Pimiento (deshidratado)	Azinfos-metilo
	Pomelo (deshidratado)	3,5 -dichloroaniline
	Rooibos	Prothiofos
	Manzana (deshidratada)	3,5 -dichloroaniline
	Lavanda	3,5 -dichloroaniline
	Tila	3,5 -dichloroaniline
	Azahar	Metalaxil
	Genciana (deshidratada)	3,5-Dicloroanilina, Azinfos etil, Azinfos metil y Piriproxifen
	Melisa	3,5-Dicloroanilina, Azinfos metil, Azinfos etil, Isazofos, Mepanipirima, Metalaxil, Molinato, Prometrina, Simetrina, Terbumetona, Terbutrina
	Diente de león	Azinfos etil, butóxido de piperonilo, quinometionato, fenarimol, mepanipirima, metalaxil, molinato, prometrina, simetrina, terbumetona, terbutrina
	Moringa	Prometrina y Terbutrina
G VII	Semilla de palma (harina)	Esfenvalerato, Fenvalerato, Flucythrinate, Fluvalinato tau.
G IX		
G X		
G XIV		
G XV		

GRUPO	MATRIZ	EXCLUSIONES DEBIDAS A LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G XVI	MV aliño francés	Dicloran
	MV heno	Dicloran
	MV moringa	Fluquinconazol, Heptacloro, Leptofos, Norflurazon
	MV té	Fluquinconazol
	MV veza+avena	Dicloran y Metalaxil
	MV sen	Endrin Heptacloro Metalaxilo Tebupirimfos Metoxicloro
	MV zajareña	Lambda-cihalotrina, Dicloran, Fenazaquina, Fenvalerato, Flucitrinato, Isazofos, Norflurazon, Tetramethrin
	MV higuera (higo)	Dicloran
	MV 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, nitroal 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
Bupirinato	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
Endrin	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
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
Fenitrothion	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
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

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
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
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

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
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>Metalaxilo</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
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

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
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
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

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
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
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

PLAGUICIDA	G I a AI	G I b AI	G I c AI	G II AI	G IV AI
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 1CROMATOGRAFÍA 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
G I a AI	VERDURAS VARIADAS (VAL)
G I b AI	VERDURAS CON POLLO Y TERNERA (VAL)
G I c AI	VERDURAS CON LENGUADO Y MERLUZA (VAL)
G II AI	FRUTAS VARIADAS (VAL)
G IV AI	PAPILLA 8 CEREALES (VAL) // PAPILLA 8 CEREALES (Re-VAL)

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	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
Bromocyclen	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Bromofos-etilo	0.010	0.010
Bromophos	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010
Bupirinato	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
Crimidine	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
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
Endrin	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
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
Fenitrothion	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
Flutolanil	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
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
Malation	0.010	0.010
Mecarbam	0.010	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Mepanipirima	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
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
p,p'-TDE (DDD)	0.010	0.010
Paration	0.010	0.010
Paration-metilo	0.010	0.010

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
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
Primetanil	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
Propaclo	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
Pyridaphenthion	0.010	0.010
Pyrifeno	0.010	0.010
Quinalfos	0.010	0.010

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



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

Fecha aprobación:
29/07/2025

Hoja 44 de 133

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
Trifluralina	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 45 de 133

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada</u>.
---	--

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // ACEITE DE OLIVA (RE-VAL) // Aceite de jara // Aceite de aguacate // <i>Aceite de coco // Aceite de jojoba // Aceite de argán // Aceite de karité</i> // Aceite de albaricoque // <i>Aceite de bao-bab</i> // 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 pepita de uva // Aceite de almendra // <i>Aceite de nuez // Aceite de ricino // Aceite de germen de trigo // Aceite de rosa mosqueta // Aceite de borraja</i> // Aceite de cártamo // Aceite de lino // Aceite de sésamo // Aceite de comino // Aceite de avellana // Aceite de colza

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 46 de 133

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.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I AC	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
	Aceite de karité	Flucitrinato, Fenazaquina
	Aceite de bao-bab	Butafenacil, Diclobenil, Diclormid, Diclorvos, Heptacloro
G II AC	Aceite de nuez	Thiometon, Flumetralina, Trifloxistrobina, Diclorvos, Fluchloralin, Molinato, Diclobenilo, Isazofos, Formotion, Quinomethionate y Disulfoton
	Aceite de ricino	Flucitrinato
	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
Bromophos	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
Cyanophos	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
Etaconazole	0.010
Etion	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Etofumesato	0.010
Etoprofos	0.010
Etrimfos	0.010
Famphur (Famophos)	0.010
Fempropatrina	0.010
Fenarimol	0.010
Fenazaquina	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
Fenvaletato (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
Fonofos	0.010
Formotion	0.010
Fosalon	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Fosfamidon	0.010
Phosmet	0.010
Heptaclo	0.010
Heptaclo (suma del heptaclo y del heptaclo-epoxido, expresados en heptaclo)	0.010
Heptaclo-epoxido	0.010
Heptenophos	0.010
Hexaclobenceno	0.010
HexaclociclohexanoHCH-Alfa	0.010
HexaclociclohexanoHCH-Beta	0.010
HexaclociclohexanoHCH-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
Isofenphos	0.010
Isofenphos-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 hexaclociclohexano (HCH))	0.010
Malation	0.010
Mecarbam	0.010
Mefenpyr-diethyl	0.010
Mepanipirima	N/A
Metalaxilo y metalaxilo M (metalaxilo, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el metalaxilo-M (suma de isómeros))	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Metazacloro	0.010
Methoprottryne	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
Nitrofenó	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
Paration-metilo	0.010
Pebulate	0.010
Penconazol (suma de isómeros constituyentes)	0.010
Pendimetalina	0.010

PLAGUICIDA	G AP
Pentachloroanisole	0.010
Permetrin (suma de isómeros)	0.010
Picoxistrobina	0.010
Piperonyl-Butoxide	0.010
Pirazofos	0.010
Primetanil	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
Quinalfos	0.010
Quinomethionate	0.010
Quinoxifeno	0.010
Quintozene	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
Trichloronat	0.010
Trifloxistrobina	0.010
Trifluralina	0.010
Vinclozolina	0.010

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 55 de 133	

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada</u>.
---	--

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I a AP	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de caldo // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Salmorejo // Pisto (tomate frito, verduras cocinadas...) // Hongos/Setas deshidratadas // Chorizo // Salchichón // Morcilla // Pasta (macarrones) con tomate // Aceitunas aderezadas // Brócoli salteado // Gazpacho // Espinacas con garbanzos // Fabada // Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha) // Garbanzo (conserva) // Pepinillos encurtidos // Alcaparra encurtida // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guindilla) // Champiñón cocinado // Preparado de paella // Champiñón (conserva) // Crema de verduras // Bonito (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 (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 (conserva) // Crema de setas / boletus // Crema de alcachofa // Crema de pimientos de piquillo // Paté (crema) de marisco // Paté (crema) de aceitunas // Alcachofas (conserva) // Salchichas // Guiso de pescado y verduras // Ensalada // Tomates rellenos // Ajo encurtido
G I b AP	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinas (conserva) // Pimientos asados
G I c AP	GUISO DE CARNE DE OCA (VAL) // GUISO DE CARNE (VAL) // Jamón

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G II a AP	PUDDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de higo // Mermelada de cebolla // Azúcar // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Vinagre balsámico // Crema balsámica de Módena // Sirope de café // Sirope de fresa // Sirope de chocolate // Vainilla // 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 // Caramelo (piruleta...) // Kéfir // Helado de mango // Mermelada de guayaba // Crema (pasta) de avellana // Crema (pasta) de limón // Macedonia de frutas // Bebida vegetal (coco) // Helado de frutas tropicales // Bebida vegetal (soja)
G II b AP	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL) // Leche envasada
G II c AP	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // Chocolate cacao // Batido de chocolate // Café (producto listo para consumir) // Helado de chocolate // Helado de limón // Bombón de higo // Helado de piña
G III a AP	LASAÑA DE VERDURAS Y CARNE (VAL) // Patatas fritas
G III b AP	MAYONESA (VAL) // Queso (para untar) // Salsa chimichurri con algas (piri piri) // Salsa Alfredo // Salsa Marinada // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // Salsa Tamari // Salsa Miso // Salsa de soja
G III c AP	PATÉ OCA (VAL)
G IV a AP	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // Pan de centeno // 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 cacahuets
G IV b AP	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // Tortitas de arroz (con algas) // GALLETA (VAL) // Barrita muesly con almendras // Barrita muesly con cacao // Barrita muesly con nueces // Torta de aceite



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

Fecha aprobación:
29/07/2025

Hoja 57 de 133

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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 58 de 133

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
	Aceitunas aderezadas	Aclonifen, Fenvalerato (incl. esfenvalerato)
	Gazpacho	Diclorvos, Diclormid, Fenvalerato (incl. esfenvalerato)
	Gazpacha	4,4-Dichlorobenzophenone, Buprofecina, Heptacloro, Metoxicloro y Piriproxifen
	Garbanzo (conserva)	Chlorthiophos, Deltametrin, Fenbuconazol, Fenvalerato (incl. esfenvalerato), Fluquinconazol, Flucitrinato
	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		
G II c AP		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G II c AP	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
G II c AP	Café (productos listo para consumir)	Pirimicarb, Propetamphos
G III a AP		
G III b AP	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.
G III c AP		
G IV a AP	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
G IV b AP	Barrita muesly con cacao	4,4-Dichlorobenzophenone
	Barrita muesly con nuez	4,4-Dichlorobenzophenone
G IV c AP		

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 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	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-hidroxi-carbofurano expresada en carbofurano] (1)	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	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	N/A	0.010	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
Flonicamid	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 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	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
Metoxifenoza	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 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	N/A	0.001 ⁽²⁾	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 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	0.010	0.010	0.001 ⁽²⁾	0.001 ⁽²⁾	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
Triflumurón	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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 65 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 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
G I	CALABACÍN (VAL) // Chirivía // Pepino // Zanahoria // Berenjena // Patata // Cilantro // Perejil // Remolacha (azucarera) // Acelga // Cebolla // Pimiento // Brócoli // Calabaza // Lechuga // Ajo // Espinaca // Tomate // Puerro // Aloe Vera // Judía (verde) // Soja (líquida) // Boniato // Espárragos // Guisante // Repollo (col blanca) // Apio // Lombarda (col morada) // Champiñón // Alga // Ajos negros // Borraja (tagarnina) // Setas (simiente setas, champiñones, hongos) // Maíz (mazorca) // Jengibre // Grellos (nabiza) // Rúcula // Berros // Rábano
G II	NECTARINA (VAL) // Mango // Frambuesa // Fresa // Ciruela // Litchi // Kiwi // Níspero // Sandía // Uva // Melón // Manzana // Chirimoya // Papaya // Papaya // Papaya (Re-COMP) // Maracuyá // Grosella // Arándanos // Melocotón // Piña // Pitaya // Higo // Mora // Cereza // Albaricoque // Bayas de goji // Granada // Plátano (Banana) // Pera // Dátil // Acai
G III	NARANJA (VAL) // Kumquat // Limón // Pulpa de naranja amarga // Pomelo // Puré de cítricos (naranja+limón) // Mandarina // Lima
G IV a	AGUACATE (VAL)
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	TRIGO (VAL) // Sésamo (planta) // Arroz // Veza // Yeros // Cebada // Arroz (harina) // Avena (harina) // Maíz // Mezcla de cereales // Yeros // Trigo (harina) // Centeno // Avena (salvado) // Avena // Triticale // Espelta // Quinoa // Amaranto // Trigo (salvado)
G V b	LENTEJA (VAL) // Alubia (seca) // Haba (seca) // Guisante (seco) // Garbanzo // Soja (habas/harina) // Algarroba (Harina) // Fenogreco

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G V c	TABACO CURADO (VAL) // Tomate (deshidratado) // Ajo (deshidratado) // Limón (deshidratado) // Hierbaluisa // Alga (deshidratada) // Naranja (deshidratada) // Plátano (deshidratado) // Sen // Flores de manzanilla // Mango (deshidratado) // Perejil (deshidratado) // Té negro // Cola de caballo // Té verde // Maca // Menta // Manzana (deshidratada) // Pimiento (deshidratado) // Stellaria // Tila // Lavanda // Azahar // Rooibos // Mandarina (deshidratada) // Pomelo (deshidratado) // Lima (deshidratada) // Genciana (deshidratada) // Melisa // Diente de león // Moringa
G VII	ALMENDRA (VAL) // Nuez // Pistacho // Semillas de girasol (pipas) // Avellana // Piñones // Cacahuete // Castaña // Semillas de colza // Semilla de mostaza // Semilla de cáñamo // Semilla de chía // Semilla de apio // Semillas de calabaza (pipas) // Semillas de uva // Semilla de palma (harina) // Semilla de camelina // Semillas de mijo
G IX	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)
G X	MIEL (VAL) // Jalea real // Propóleo
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // Mosto de uva // Zumo de manzana // Zumo de pomelo // Zumo de limón // Zumo de mandarina
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
G XVI	MATERIAL VEGETAL (MV) DE CEBADA (VAL) // MV vid // MV almendra // MV aguacate // MV pimiento // MV alfalfa // MV trigo // MV triticales // MV calabacín // MV olivar // MV chirimoya // MV tomate // MV fresa // MV polen // MV pepino // MV berenjena // MV frambuesa // MV mango // MV patata // MV cebada // MV naranja // MV judía // MV algarrobo // MV algodón // MV cáñamo // MV pitaya // MV cártamo // MV peral // MV avena // MV sandía // MV ajo // MV pistacho // MV col // MV arándano // MV membrillo // MV camelina // MV regaliz (palo-du) // MV limonero // MV calabaza // MV de tomillo // MV albahaca // MV laurel // // MV té // MV hierbabuena // MV aliño francés // MV heno // MV kiwi // MV moringa // MV veza+avena // MV tila // MV brócoli // MV garrofín // MV sen // MV cebolla // MV azafrán // MV guisante // MV alcachofa // MV coliflor // MV mandarino // MV veza // MV cola de caballo // MV zajareña // MV anís // Hierba adventicia (forraje) // MV puerro // MV lentejas // MV triticales+veza // MV remolacha // MV centeno // MV aliño español // MV salvia // MV hinojo // MV mora // MV haba // MV maíz // MV pomelo // MV achicoria // MV sorgo // MV manzanilla // MV girasol // MV yeros // MV nogal // MV higuera (higo) // MV ciruelo // MV papaya // MV cardo mariano // MV maca // MV zanahoria // MV melón // MV manzano // MV lavanda // MV castaña // MV cardo (Re-comp) // MV Kumquat // MV Boniato // MV lúpulo // MV chumbera // MV piña (piñonera) // MV garbanzo // MV estevia // MV eucalipto // MV arroz // MV maracuyá



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

Fecha aprobación:
29/07/2025

Hoja 68 de 133

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)
	CAFÉ TOSTADO (VAL)

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 69 de 133

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
G I		
G II	Melocotón	Monuron
G III	Pomelo	Teflubenzuron
	Lima	Clorsulfuron, Espiromesifeno, Etiofencarb, Fenpiroximato, Flonicamid, Imidacloprid
G V a	Avena (harina)	Monuron
G V b		
G V c	Limón (deshidratado)	Clorsulfuron, Fluometuron
	Hierbaluisa	Cicloxidin, clorotoluron, clorsulfuron, diniconazol, fentina, fluometuron, imazalil, lufenuron, monolinuron, oxamil, tiametoxan y zoxamida
	Naranja (deshidratada)	Fluometuron
	Flores de manzanilla	Cicloxidim y Zoxamida.
	Perejil (deshidratado)	Cicloxidim
	Té negro	Diniconazol y Tebufenpirad
	Cola de caballo	Fluometuron y Zoxamida
	Té verde	Oxamil y Tiametoxan
	Maca	Fentina, Fluometuron, Propargita, Formetanato
	Menta	Cicloxidim

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G V c (cont)	Pimiento (deshidratado)	Fenpiroximato, Lufenuron
	Lavanda	Fentina, Fluometuron
	Diente de león	Cicloxdim
G VII	Semillas de palma (harina)	Teflubenzuron
	Semilla de camelina	Butoxycarboxim
G IX		
G X		
G XIV	Zumo de manzana	Mepanipirima, Mepronilo, Metoxifenocida
G XV		
	MV peral	Epoconazol
	MV camelia	Oxido de Fenbutaestan
	MV col	Monuron
	MV olivar	Tiametoxan
	MV moringa	Boscalida
	MV zaiareña	Diniconazol, Espiromesifeno, Flufenoxuron
	MV anís	Neburon, Rotenona
	MV lúpulo	Abamectina, Clorotoluron, Fenpiroximato, Flonicamid, Flufenoxuron, Lufenuron, Nitempiram, Teflubenzuron, Triforina, Zoxamida.
	MV estevia	Triforina, Zoxamida, Cianofenfos.
G XVII	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 (Spinosyn-J y Spinosyn-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
Etametsulfurón-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
Fenpirazamina	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
Fluxapiraxad	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 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	0.010 ⁽¹⁾	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
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
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
Pyrocarbolide	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
Tepraloxidim	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.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	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
G I	CALABACÍN (VAL) // Cebolla (Re-COMP) // Lombarda (col morada) // Repollo (col blanca) // Zanahoria // Champiñón // Calabaza // Boniato (batata) // Patata // Lechuga // Tomate // Pimiento // Ajo // Remolacha (azucarera) // Judía (verde) // Alga // Ajos negros // Brócoli // Borraja (tagarnina) // Espárragos // Cilantro // Pepino // Berenjena // Acelga // Setas (simiente setas, champiñones, hongos) // Maíz (mazorca) // Jengibre // Grellos (nabiza) // Rúcula // Espinaca // Berros // Apio // Puerro // Aloe vera // Guisante // Judías habas // Rábano
G II	UVA (VAL) // Piña // Sandía // Fresa // Mango // Manzana // Melocotón // Arándanos // Frambuesa // Pitaya // Higo // Ciruela // Mora // Cereza // Nectarina // Melón // Albaricoque // Membrillo // Bajas de goji // Granada // Maracuyá // Grosella // Plátano (Banana) // Kiwi // Pera // Dátil // Acai
G III	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	CEBADA (VAL) // Mezcla de cereales // Yeros // Maíz // Trigo // Trigo (harina) // Centeno // Veza // Salvado de avena // Avena // Triticale // Espelta // Quinoa // Arroz // Amaranto // Trigo (salvado)
G V b	LENTEJA (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco) // Soja (habas/harina) // Algarroba
G VII	ALMENDRA (VAL) // Semillas de girasol (pipas) // Pistacho // Castaña // Semillas de calabaza (pipas) // Semillas de uva // Chía // Semillas de palma (harina) // Semilla de camelina // Semillas de mijo // Alubia
G IX	VINO (VAL) // Vinagre de alcohol // Vinagre de vino // Cerveza // Sidra // Vinagre de manzana // Vinagre de arroz // Vinagre de Jerez // Vino para Brandy

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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 80 de 133

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.

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G I	Judía (verde)	Naptalan y Tiofanato- Metilo
	Cilantro	DMST,flurocloridona, fuberidazol, Imazaquina, paraoxon etil, profam
	Jengibre	Lufenuron, Tebufenpirad, Zoxamida
G II	Fresa	Piridato
G III		
G IV b		
G V a	Yeros	Etofemprox
	Triticale	Triticonazol
	Espelta	Flufenacet, Petoxamida y triticonazol
G V b		
G VII	Semilla de palma (harina)	2,4-D, Flubenzimine, Flumioxazina, MCPA, MCPB, Tidiazuron, Triticonazol
	Semilla de camelina	Azadiractina, Flubenzimina, MCPB
G IX		
G X		
G XIV	Zumo de manzana	Flubencimina, Fluxapiroxad, Piridato
G XV		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G XVI	MV membrillo	Bifenazato
	MV algarrobo	Etofenprox
	MV pepino	Piridato
	MV moringa	Bromoxinil
	MV zafareña	Haloxifop, Thidiazuron
	MV anís	Haloxifop, Penoxulam, Piridato, Triticonazol
	MV 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
	MV estevia	Fention, Haloxifop, Profam, Tolifluanida, Tralkoxidim, Trialato
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE)	Triticonazol
	CAFÉ TOSTADO	Bentazona, Flubencimina, Flumioxazina, Isoxaflutol, Quinclorac, Tidiazuron

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 82 de 133	

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] ⁽³⁾	0.001	0.001	N/A	N/A	0.001	0.001	0.001
3-Hidroxicarbofurano (metabolito Carbofurano) ⁽³⁾	0.001	0.001	N/A	N/A	0.001	0.001	0.001
Carbofurano (metabolito Carbofurano) ⁽³⁾	0.001	0.001	N/A	N/A	0.001	0.001	0.001
Fluometuron ⁽⁴⁾	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.001	0.001
Propoxur ⁽⁴⁾	0.001	0.001	0.001	N/A	N/A	0.001	0.001
Phosmet ⁽³⁾	0.001	0.001	0.001	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxamil ⁽⁴⁾	0.001	0.001	0.001	0.001	N/A	0.001	N/A

(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).

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 83 de 133	

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada NEGRITA</u>.
---	---

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

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
	Fluometuron TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA
G V a	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz // Triticale // Centeno // Trigo (salvado) // Veza // Amaranto
G V b	LENTEJAS (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco) // Haba (seca)

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
	Propoxur TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA
G I	CALABACÍN (VAL) // Ajo // Boniato // Pimiento // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Judía (verde) // Calabaza // Berenjena // Berros // Guisante // Setas (simiente setas, champiñones, hongos) // Rábano
G II	UVA (VAL) // Frambuesa // Mango // Arándano // Mora // Acai // Melón // Pitaya // Sandía
G III	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
G V a	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz // Triticale // Centeno // Trigo (salvado) // Veza // Amaranto
G V b	LENTEJAS (VAL) // Fenogreco // Garbanzo // Guisante (seco) // Soja (habas/harina) // Haba (seca)

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

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
	Oxamil
	TODAS LAS MATRICES DE CADA FAMILIA
G I	CALABACÍN (VAL) // Ajo // Boniato // Pimiento // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Judía (verde) // Calabaza // Berenjena // Berros // Guisante // Setas (simiente setas, champiñones, hongos) // Rábano
G II	UVA (VAL) // Frambuesa // Mango // Arándano // Mora // Acai // Melón // Pitaya // Sandía
G III	LIMÓN (VAL) // Naranja // Mandarina
G IV a	AGUACATE (VAL)
G V a	CEBADA (VAL) // Quinoa // Maíz // Trigo // Arroz // Centeno // Triticale // Trigo (salvado) // Veza // Amaranto

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 86 de 133	

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.

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

PLAGUICIDAS**LISTA 4**

Y SUS LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg/Kg)

CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS**PNTe/FYQ/LQM/199**

Método Quechers LC

PLAGUICIDA	G I	G X	G XV	G XVI
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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 88 de 133	

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada NEGRITA</u>.
---	---

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I	CALABACÍN (VAL) // Pimiento // Boniato // Aloe vera // Jengibre // Puerro // Repollo (col blanca) // Lombarda (col morada) // Zanahoria // Ajo Judía (verdes) // Calabaza // Berenjena // Berros // Patata // Guisante // Grelos (nabiza) // Setas (simiente setas, champiñones, hongos) // Tomate // Pepino // Rábano // Remolacha (azucarera) // Espárragos // Maíz (mazorca)
G X	MIEL (VAL) // Propóleo
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
G XVI	MV CALABACÍN (VAL) // MV tomillo // MV vid // MV pistacho // MV eucalipto // MV algodón // MV arroz // MV lúpulo // MV polen // MV olivo // MV tomate // MV naranja // MV pepino // MV pimiento // MV col // MV alfalfa // MV papaya // MV heno // MV almendro // MV aguacate // MV mandarina // MV azafrán // MV trigo // MV aliño francés // MV berenjena // MV maíz // MV limonero // MV coliflor // MV frambuesa // MV ajo // MV cebada // MV avena // MV yeros // MV sandía // MV arándanos // MV maracuyá // MV Remolacha // MV Fresa // MV Mora // MV Patata // MV Triticale // MV Aliño español // MV Melón // MV Manzano // MV Lavanda // MV Cártamo

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 89 de 133	

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)
**CROMATOGRAFÍA 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
Metoxifenoziata	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
Oxido de Fenbutaestan	N/A	N/A

PLAGUICIDA	G I AC	G II AC
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
Tebuftenocida	0.010	0.010
Tebuftenpirad	0.010	0.010
Teflubenzuron	N/A	N/A
Tiabendazol	0.010	0.010
Tiacloprid	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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 95 de 133	

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada NEGRITA</u>.
---	---

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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 96 de 133

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
G I AC	Aceite de jojoba	Abamectina, Epoxiconazol
	Aceite de bao-bab	Abamectina, Cicloxidim, Clofentecina, Espiromesifeno, Etiofencarb
G II AC	Aceite de nuez	Abamectina, Cicloxidim, Ethiofencarb, Nitempyram, Epoxiconazol
	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

PLAGUICIDA	G AC
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
Fenpirazamina	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
Fluopicolide	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
MCPD	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
Paraaxon ethyl	0.010
Paraaxon 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
Tolilfluanida	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 // Aceite de rosa mosqueta // Aceite de germen de trigo // Aceite de argán // Aceite de ricino // Aceite de almendra // Aceite de aguacate

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS	
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	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
Chlorbromuron	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
Difenoхuron	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
Ethiofencarb sulfoxide	N/A

PLAGUICIDA	G AP
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
Flonicamid	0.010
Flufenoxuron	0.010
Fluometuron	0.010
Formetanato: suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato)	0.010
Furatiocarb	0.010
Haloxifop-2-ethoxyethyl	N/A
Haloxifop-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
Indoxacabo (suma de indoxacabo y su enantiómero R)	N/A
Iprovalicarb	0.010
Isocarbophos	0.010
Linuron	0.010
Lufenurón (cualquier proporción de isómeros constituyentes)	0.010
Mepanipirima	N/A

PLAGUICIDA	G AP
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 Fenbataestan	N/A
Pimetrozina	0.010
Piraclostrobina	0.010
Pirimicarb	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
Tiacloprid	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
G I a AP	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Preparado de arroz // Chorizo vegano // Pisto (tomate frito, verduras cocinadas...) // Hongos/Setas deshidratadas // Alcaparra encurtida // Chorizo // Salchichón // Morcilla // Preparado de caldo // Aceitunas aderezadas // Pasta (macarrones, espagueti) con tomate // Brócoli salteado // Gazpacho // Espinacas con garbanzos // Fabada // Mezcla de encurtidos (p.e. gazpacha) // Garbanzo (conserva) // Pepinillos encurtidos // Tomate frito // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guinidilla) // Champiñón cocinado // Preparado de paella // Champiñón (conserva) // Crema de verduras // Bonito (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 (conserva) // Espinacas secas (polvo alimento) // Cebolla deshidratada (guarnición) // Tomate (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 (conserva) // Crema de setas / boletus // Crema de alcachofas // Crema de pimientos de piquillo // Paté (crema) de marisco // Paté (crema) de aceitunas // Alcachofas (conserva) // Salchichas // Guiso de pescado y verduras // Ensalada // Tomates rellenos // Ajo encurtido
G I b AP	PIMIENTOS ASADOS RELLENOS DE BACALAO (VAL) // Mejillón (conserva) // Sardinas (conserva) // Pimientos asados
G I c AP	GUIISO DE CARNE DE OCA (VAL) // Jamón

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G II a AP	PUDING DE FRUTAS (VAL) // Ketchup // Mermelada de cereza // Mermelada de naranja // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Vinagre balsámico // Crema balsámica de Módena // Sirope de café // Sirope de fresa // Sirope de chocolate // 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 // 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 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 // Caramelo (piruleta...) // Helado de mango // Mermelada de guayaba // Crema (pasta) de avellana // Crema (pasta) de limón // Macedonia de frutas // Bebida vegetal (coco) // Helado de frutas tropicales // Bebida vegetal (soja) // Dulce cacao
G II b AP	YOGURT CREMOSO CON FRUTAS (VAL)
G II c AP	HELADO DE MANDARINA (VAL) // Crema dulce para untar (chocolate y frutos secos) // Chocolate cacao // Batido de chocolate // Café (producto listo para consumir) // Helado de chocolate // Helado de limón // Bombón de higo // Helado de piña
G III a AP	LASAÑA DE VERDURAS Y CARNE (VAL) // Patatas fritas
G III b AP	MAYONESA (VAL) // Salsa Alfredo // Salsa Marinada // Salsa Pesto // Queso // Salsa aperitivo // Mantequilla // Salsa Tamari // Salsa Miso // Salsa de soja
G III c AP	PATÉ OCA (VAL)
G IV a AP	MAGDALENAS (VAL) // Pan // Snack de pistachos tostados // Pasta // Pan de centeno // Levadura // Galleta // Snack de cereales // Colines (pan tostado) de trigo (espelta) // Pan de arroz // Tortitas de cereal // 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 cacahuetes // Tortitas de arroz (con algas)
G IV b AP	BARRITA DE MUESLY CON FRUTOS ROJOS (VAL) // Barrita muesly con almendras // Barrita muesly con cacao // Barrita muesly con nueces // Torta de aceite



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

Fecha aprobación:
29/07/2025

Hoja 113 de 133

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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 114 de 133	

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
	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 (conserva)	Flonicamid. Fenazaquina, Tiametoxan y Tiodicarb.
	Queso vegano	Flonicamid. Fenazaquina
	Ensalada de algas	Fenazaquina, Nitempyram
	Chips de alcachofa	Carbendazima
G I a AP (cont.)	Alcachofa cocinada	Metiocarb
	Tahín (crema de sésamo)	Carbendazima, Cimoxanilo, Epoxiconazol, Flonicamid, Hexitiazox
	Tomate (conserva)	Carbendazima, Fenazaquina, Flonicamid, Hexitiazox, Pimetrozina
	Crema de espárragos	Hexitiazox

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
	Tomate (asado y caramelizado)	Hexitiazox
	Salchichas	Diniconazol
G I b AP		
G I c AP		
G II a AP	Crema balsámica Módena	Flonicamid Imidacloprid Tiabendazol
	Sirope de chocolate	Dioxacarb
	Mantecados	3-Hidroxicarbofurano Acetamiprid Dioxacarb
	Puré de manzana, naranja y zanahorias	Hexitiazox
	Pan de higo	Clofentezina, Fenazaquina
G II b AP		
G II c AP	Batido de chocolate	Epoxiconazol
	Café (productos listos para consumir)	Flomicamid
	Helado de chocolate	Tiametoxan
G III a AP		

GRUPO	MATRIZ	PLAGUICIDAS EXCLUIDOS POR LIMITACIONES TÉCNICAS DEL MÉTODO
G III b AP	Salsa Alfredo	Epoxiconazol
	Salsa Marinada	Epoxiconazol
	Salsa Tamari	Aldicar Sulfóxido, 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
G III c AP		
G IV a AP	Pan de centeno	Epoxiconazol
	Tortitas de cereal	Oxamyl-oxime
G IV b AP	Barrita muesly con almendras	3-Hidroxicarbofurano 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
G IV c AP		

**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
Fenpirazamina	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
Fluopicolide	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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
MCPD	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
Paraaxon ethyl	0.010
Paraaxon 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
Propaquizafop	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
Tolilfluanida	0.010
Tralcoxidim (suma de los isómeros constituyentes del tralcoxidim)	0.010

PLAGUICIDA	G AP
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

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 124 de 133	

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 <i>cursiva NEGRITA</i>. 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 <u>subrayada NEGRITA</u>.
---	---

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G I AP	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Morcilla // Pimiento asado // Pimiento encurtido (Piri-Piri, Jalapeño, Guindilla) // Arroz cocido (vasito de arroz) // Alcacharras encurtidas // Salsa aperitivo // Jamón // Gazpacho // Crema de verduras // Cebolla deshidratada (guarnición) // Guacamole // Ensalada de algas // Guiso de pescado y verduras // Sal especiada // Ensalada // Preparado de caldo // Pepinillos encurtidos // Crema de pimientos de piquillo // Tomates rellenos // Ajo encurtido // Preparado de quinoa // Crema de setas / boletus // Guiso de carne (+verduras...) // Judías (conserva) // Espárragos (conserva) // Jugo de aloe vera // Pasta (mararrones, espagueti) con tomate // Chorizo // Garbanzo (conserva) // Pisto (tomate frito, verduras cocinadas...)
G II AP	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 cacahuetes // Mermelada de higo // Mermelada de frutos del bosque // Sirope de chocolate // Bebida refrescante // Sirope de caramelo // Caramelo (piruleta...) // Azúcar // Crema (pasta) de avellana // Crema (pasta) de limón // Macedonia de frutas // Mermelada de piña // Mermelada de tomate // Mermelada de pimiento // Crema balsámica // Mermelada de frambuesa // Sirope de fresa // Sirope de ágave // Vinagre balsámico // Sirope de frutos del bosque // Sirope de café // Sirope de frambuesa // Mermelada de arándanos // Mermelada de piña y mango // Mermelada de naranja // Mermelada de cebolla // Bebida vegetal (coco) // Mermelada de mandarina // Mermelada de cereza // Helado de frutas tropicales // Bebida vegetal (soja) // Mermelada de ciruela // Mermelada de mora // Yogurt // Mermelada de albaricoque
G III AP	MAYONESA (VAL) // Queso // Salsa de soja // Patatas fritas // Colines (pan tostado) de hierbas especiadas // Lasaña

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 125 de 133	

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G IV AP	MAGDALENAS (VAL) // Galleta // Pan // Colines (pan tostado) de trigo (espelta) // Colines (pan tostado) con frutos secos // Mantecados // Snack de pistacho // Torta de aceite // Pasta // Chocolate cacao // Tortitas de arroz (con algas) // Snack de cereales

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		

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS		
LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)	Fecha aprobación: 29/07/2025	Hoja 126 de 133	

PLAGUICIDAS LISTA 1 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
Clorato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Perclorato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fosetyl	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ácido fosfónico y sus sales, expresados como ácido fosfónico	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Glifosato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

NOTA: REGLAMENTO (UE) 2024/2619 aplicable desde 29/04/2025.

Fosetil AI (suma de fosetil, ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil) cambia a **Fosetyl**.

Ácido fosfónico cambia a **Ácido fosfónico y sus sales, expresados como ácido fosfónico**.

**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
G I	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 // Judías (verdes) (solo Clorato/Perclorato) // Judías (habas) (solo Glifosato) // Lechuga (solo Glifosato)
G II	UVA (VAL) // UVA (Re-VAL) // Aguacate // Nectarina // Bayas de goji // Pera // Kiwi // Ciruela // Manzana (excepto Fosetil Al (suma)) // Piña (sólo Perclorato)
G III	LIMÓN (VAL) // LIMÓN (Re-VAL) // Naranja // Pomelo // Mandarina (solo Perclorato) // Mandarina (solo Clorato)
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	CEBADA (VAL) // CEBADA (Re-VAL) // Quinoa // Centeno // Avena (grano/harina) // Maíz // Triticale (sólo Glifosato) // Trigo
G V b	LENTEJA (VAL) // LENTEJA (Re-VAL) // Soja (habas/harina) // Guisante (seco) // Garbanzo // Chía // Alubia (seca) (excepto Ácido Fosfónico)
G VII	ALMENDRA (VAL) // Pistacho // Chía // Semilla de camelina // Semilla de eneldo (solo Clorato/Perclorato)
G IX	VINO (VAL) // VINO (Re-VAL) // Vinagre (excepto Glifosato) // Vinagre (Re-COMP completa) // Cerveza
G X	MIEL (VAL)
G XIV	ZUMO DE NARANJA (VAL) // ZUMO DE NARANJA (Re-VAL) // Mosto de uva (excepto Glifosato) // Mosto de uva (Re-COMP completa) // Zumo de limón // Zumo de mandarina // Zumo de pomelo

GRUPO	MATRICES VALIDADAS (VAL) / Comprobadas
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
G XVI	MATERIAL VEGETAL (MV) VID (VAL) // MV VID (Re-VAL) // MV eucalipto // MV pistacho // MV almendro // MV alfalfa // MV anís // MV tomate // MV achicoria // MV laurel // MV eneldo // MV olivo // MV frambuesa // MV trigo // MV aguacate // Flor (MV flor de rosal) // MV naranja // MV limón // MV uva // MV fresa // MV cártamo // MV garbanzo (sólo Glifosato) // Hierba adventicia (forraje) (solo Glifosato)
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL) CAFÉ TOSTADO (VAL)
G AC	ACEITE DE OLIVA (VAL) // Aceite de aguacate // Aceite de soja // Aceite de pepita de uva // Aceite de almendra // Aceite de maíz
AP G I	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL) // Cangrejos cocinados (solo Clorato) // Preparado de caldo // Alcaparras encurtidas (Clorato/Perclorato) // Pepinillos encurtidos (Clorato/Perclorato) // Pimientos asados (Clorato/Perclorato) // Espinacas con garbanzos (Clorato/Perclorato) // Jugo de aloe vera (Clorato/Perclorato) // Salchichas (Clorato/Perclorato) // Cebollas encurtidas (Clorato/Perclorato) // Carne procesada y empanada (Clorato/Perclorato) // Aceitunas aderezadas (Clorato/Perclorato)
AP G II	PUDING DE FRUTAS (VAL) // Azúcar // Crema (dulce) de membrillo // Mermelada de naranja (Clorato/Perclorato)
AP G III	MAYONESA (VAL)
AP G IV	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-[hidroxi(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
G I	PIMIENTO (VAL) // Judías (verdes) (solo Etefón) // Lechuga (solo AMPA)
G II	PERA (VAL) // Kiwi
G III	NARANJA (VAL) // Limón
G IV b	ACEITUNA (VAL)
G V a	CEBADA (VAL)
G V b	LENTEJA (VAL)
G VII	ALMENDRA (VAL) // Semilla de camelina (excepto AMPA)
G IX	VINO (VAL) // Cerveza
G X	MIEL (VAL)
G XV	LECHE ENTERA (VAL) // LECHE SEMIDESNATADA (VAL) // LECHE DESNATADA (VAL)
G XVII	CAFÉ (GRANO VERDE) (VAL)
	CAFÉ TOSTADO (VAL)
G AC	ACEITE DE OLIVA (VAL)
AP G I	LENTEJAS A LA CASTELLANA (VAL)
AP G II	PUDING DE FRUTAS (VAL)
AP G III	MAYONESA (VAL)



LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

LQM SEVILLA Rev.358 (LPE)

Fecha aprobación:
29/07/2025

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		