eurofins | SiCA AgriQ

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS

Revisión nº 11/19

Septiembre 2019

Anexo Técnico nº497/LE998 Rev27

Revisado por:	**Francisco J. Garrido Herrera** **Responsable Área de Plaguicidas**	**Fecha:** **16/09/19**	
Aprobado por:	**Yolanda Alascio Pérez** **Directora de Calidad**	**Fecha:** **16/09/19**	

Eurofins SiCA AgriQ pone a disposición de sus clientes la presente "Lista Pública de Ensayos". En este documento el Laboratorio declara con detalle los ensayos acreditados por ENAC para cada una de los productos (matrices) en los que se analizan plaguicidas con alcance abierto, especificando los grupos de matrices definidos por el laboratorio para cada familia de productos incluida en el alcance de acreditación.

En caso de que un cliente solicite un ensayo de plaguicidas de una matriz no incluida en la Lista Pública de Ensayos, antes de la realización del análisis, será necesario llevar a cabo una serie de comprobaciones para garantizar que los resultados sean técnicamente válidos, de lo que se mantendría informado al cliente en todo momento.

Si algunas de las materias activas para las que se solicita el ensayo no cumpliera los requisitos establecidos en las comprobaciones, el Laboratorio informará al cliente de las posibles medidas a tomar.

Eurofins SiCA AgriQ estará a disposición del cliente para atender cualquier duda al respecto.

- Determinación de Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS) en *Productos Vegetales, Aceite, Músculo (carne), Zumos, Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles*. Procedimiento Interno. PESiCA 04. Página 3
- Determinación de Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) en *Productos Vegetales, Aceite, Músculo (carne), Zumos, Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles*. Procedimiento Interno. PESiCA 07. Página 29
- Determinación de Residuos de herbicidas ácidos y fitorreguladores mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) en *frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en agua y ácido*. Procedimiento Interno. PESiCA 12. Página 71
- Determinación de Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC /MS) y fotométrico de llama (GC-PFPD) en *Frutas y hortalizas de alto contenido en frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en agua y ácido y en Alimentos Infantiles a base de frutas*. Procedimiento Interno. PESiCA 33. Página 73
- Determinación de Ditianona en frutas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas. (LC-MS/MS). Procedimiento Interno. PESICA22. Página 75
- Determinación de Etefon y Fosetil-Al en frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas. (LC-MS/MS). Procedimiento Interno. PESICA 28. Página 76

1. DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GC-MS/MS) EN *PRODUCTOS VEGETALES, ZUMOS, ACEITE, CARNE (MÚSCULO), LECHE Y SUS PRODUCTOS Y ALIMENTOS INFANTILES*. PROCEDIMIENTO INTERNO. PESICA 04.

- **FAMILIAS Y GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**

- *Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles a base de frutas y vegetales*

- Grupo A1: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con alto contenido en agua.
- Grupo B: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con alto contenido en agua y alto contenido en ácido.
- Grupo C1: Frutas y Hortalizas con alto contenido en grasa y contenido en agua intermedio.
- Grupo H: Material Vegetal y Plantas Aromáticas

- *Frutas Desecadas*
  – Grupo A2: Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua.

- *Frutos Secos y Semillas Oleaginosas*
  – Grupo C2: Alto contenido en grasa y muy bajo contenido en agua.

- *Legumbres secas, Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales*
  – D1: Cereales en grano y sus productos y Alimentos Infantiles a base de cereales: alto contenido en proteínas y/o almidón.
  – D2: Legumbres secas

- Infusiones
  – Grupo K1: Te e infusiones
  – Grupo k2: Matrices complejas: Manzanilla.

- Especias
  – Grupo M: Matrices complejas: Especias.

- Café:
  – Grupo N: Matrices complejas: Café

- Aceites:
  – Grupo C3: Aceites Vegetales

- Alimentos Infantiles con base distinta de cereales y alto contenido en proteínas:
  – F: Alimentos Infantiles ricos en proteínas que presentan en su composición carne y/o pescado y/o huevo.
  – G: Alimentos Infantiles derivados de la leche: Leche y Productos Lácteos.

- Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles
  – G: Leche y productos lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche.

- Músculo (carne)
  – Grupo I: Músculo (carne)

- Vino
  – Grupo P: Bebidas fermentadas

- **Notas referentes a la defición de analito:**

- Benalaxil: Benalaxil con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el Benalaxil-M (suma de isómeros)
- Bifentrina: suma de isómeros
- Cipermetrina: incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)
- Clordano: suma de cis y trans clordano
- Deltametrin: cis-deltametrin
- Dicofol: suma de isómeros p,p´y o,p´
- Dieldrín: se expresa como suma de aldrín y dieldrín.
- Dimetenamida: con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes, incluida la Dimetenamida-P (suma de isómeros)
- Endosulfan: es suma de endosulfan α, endosulfan β y endosulfan sulfato.
- Fenvalerato: cualquier proporción de isómeros constituyentes (RR,SS,RS ysr) incluido el Esfenvalerato
- Fipronil(excepto alimentos infantiles): suma de Fipronil y el metabolito sulfona (MB46136) expresada como Fipronil
- Fipronil (alimentos infantiles): se expresa como Fipronil + Fipronil Desulfinil
- Flucitrinato: con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes (suma de isómeros)
- Heptacloro: suma del Heptacloro y el Heptaclor-epóxido, expresados como Heptacloro
- Lambda-cihalotrina (incluye gamma-cihalotrina) (suma de los isómeros R y S y de los isómeros S y R) (F)
- Lindano: isómero gamma de hexaclorociclohexano
- Metelaxil: Metalaxil, con inclusión de otras mezclas de isómeros constituyentes como el Metalaxil-M
- Permetrin: suma de isómeros
- Propiconazol: suma de isómeros
- Quintoceno: se expresa como suma de pentacloroanilina y quintozeno.

1.1. *FAMILIA: FRUTAS, VEGETALES, ZUMOS, FRUTAS DESECADAS Y ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPOS DE PRODUCTOS:

A1: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con *alto contenido en agua.*
B: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con *alto contenido en agua y ácido.*

PROCEDIMIENTO INTERNO. PESICA 04(GC-MS/MS).

1.1.1. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Aclonifen	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Acrinatrina	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Alacloro	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Benfluralina	Difenilamina	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Bifenazato	Difenoconazol	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenox	Dimetenamida	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifentrina	Diphenamid	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Boscalida	Dipropetryn	Leptophos	Profluralin
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromofos-Etilo	Endrin	Mepronil	Propazine
Bromopropilato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bupirimato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Buprofecina	Etion	Methacrifos	Protiofos
Butralina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Cadusafos	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Carbofenotion	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Cipermetrina	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Ciproconazol	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
			Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS/COMPROBADAS.**

GRUPO A1/B: Frutas, vegetales, zumos y alimentos infantiles con alto contenido en agua y con alto contenido en agua y en ácido. **PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
AGUA DE COCO	FRUTA VARIADA AL NATURAL	**PERA (Matriz validada)**
AJOS	GARBANZO	**PEREJIL (Raiz)**
AJOS TIERNOS	GRANADA	**PIMIENTO (Matriz validada)**
ALBARICOQUE (Matriz validada)	GRANADILLA	PIÑA
ALCACHOFA	GROSELLAS	PITAYA
ALCAPARRA	GUANÁBANA	**PLATANO (Matriz Validada)**
ALOE VERA	GUAYABA	POMELO
ALUBIA	GUISANTE (con vaina)	PULPA DE MELÓN
ARANDANO AZUL	GUISANTE (sin vaina)	PUERRO
ARÁNDANO ROJO	HIGOS	RÁBANO
APIO	HINOJOS	REMOLACHA
APIONABO	HOJAS DE CHUMBERA	REPOLLO
BAYAS DE SAÚCO	HONGO SILVESTRE	SALICORNIA
BERENJENA (Matriz validada)	JENGIBRE (RIZOMA)	**SANDIA (Matriz validada)**
BOLETUS	**JUDIA (Matriz validada)**	SALSIFÍS (TALLO)
BONIATO (Matriz validada)	KAI LAN	SETA SILVESTRE
BROCOLI (Matriz validada)	KIWI	**TOMATE (Matriz validada)**
BROTES DE GUISANTE	KIWI BAYA	**UVA de mesa**
BROTES DE SOJA	KUMQUAT	VERDURAS VARIADAS AL NATURAL
CALABACIN (Matriz validada)	**LECHUGA (Matriz validada)**	YUCA
CALABAZA	LENTEJAS	**ZANAHORIA (Matriz validada)**
CAQUI	LICHI	ZUMO DE ALBARICOQUE
CASTAÑAS	LIMA	ZUMO DE ALOE VERA
CAVIAR CÍTRICO	LIMÓN	ZUMO DE ARÁNDANO
CEBOLLA	LÚCUMA	ZUMO DE GRANADA
CEBOLLETA (bulbo)	MAIZ DULCE	ZUMO DE LIMÓN
CEREZA	MALANGA	ZUMO DE MANDARINA
CHAI SUM	**MANDARINA (Matriz validada)**	ZUMO DE MANZANA
CHAMPIÑÓN	MANGO	ZUMO MELOCOTON
CHAYOTE	**MANZANA (Matriz validada)**	ZUMO MIX FRUTA
CHICOZAPOTE	**MELOCOTÓN (Matriz validada)**	ZUMO MIX FRUTA-VERDURA
CHIRIMOYA	**MELÓN (Matriz validada)**	ZUMO DE NARANJA
CHIRIVIA	MEMBRILLO	ZUMO DE PERA
CIRUELA (Matriz validada)	MORA	ZUMO DE PIÑA
COL	MOSTO	ZUMO DE POMELO
COL CHINA	MOSTO BAYAS DE SAÚCO	ZUMO DE TOMATE
COLES DE BRUSELAS	NABO	ZUMO ZANAHORIA
COLIFLOR (Matriz Validada)	**NARANJA (Matriz validada)**	ZUMO DE CEREZA
COLINABO	NISPEROS	
COLIRRABANO	OKRA	
CÚRCUMA (RIZOMA)	PAPAYA	
DÁTILES	**PATATA (Matriz Validada)**	
ENDIBIA	**PEPINO (Matriz validada)**	
ESCAROLA		
ESPARRAGO		
FRAMBUESA (Matriz validada)		
FRESA (Matriz validada)		
FRUTA DE LA PASIÓN		

1.1.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**

En el caso de los plaguicidas sombreados, el límite de cuantificación alto y bajo es el mismo.

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
2-Fenilfenol	0,003	Endosulfan (a+β+sulfato)	0,003	Nuarimol	0,003
Acetocloro	0,003	Endrin	0,003	o,p´-DDE	0,01
Aclonifen	0,003	EPN	0,003	o,p-DDD	0,003
Acrinatrina	0,003	Espirodiclofeno	0,003	o,p-DDT+p´p-DDD	0,003
Alacloro	0,003	Etion	0,003	Oxadixilo	0,003
Ancimidol	0,01	Etofenprox	0,003	Oxifluorfen	0,01
Benalaxil	0,003	Etrimfos	0,003	p,p´-DDE	0,003
Benfluralina	0,003	Fenarimol	0,003	Paration	0,003
Bifenazato	0,003	Fenitrotion	0,003	Paration Metilo	0,01
Bifenox	0,003	Fenpropatrin	0,003	Penconazol	0,003
Bifentrina	0,003	Fenson	0,003	Pendimetalina	0,003
Boscalida	0,003	Fentoato	0,003	Pentacloroanisol	0,003
Bromacil	0,003	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	0,01	Permetrin	0,003
Bromofos Metil	0,003	Fipronil (suma) (LC:0,002 mg/kg)	0,003	Piraflufen-Etil	0,003
Bromofos-Etilo	0,003	Fipronil Suma Alim Infantil	0,003	Pirazofos	0,003
Bromopropilato	0,003	Fluchloralin	0,003	Piridaben	0,003
Bupirimato	0,003	Flucitrinato	0,003	Piridafention	0,003
Buprofecina	0,003	Fludioxonil	0,003	Pirifenox	0,003
Butralina	0,003	Fluopiram	0,003	Pirimetanil	0,003
Cadusafos	0,003	Flusilazol	0,003	Pirimifos etil	0,003
Carbofenotion	0,003	Fonofos	0,003	Pirimifos Metil	0,003
Chlorfenson	0,003	Fosmet	0,003	Procimidona	0,003
Ciflutrin	0,01	Furalaxil	0,003	Profenofos	0,003
Cipermetrina	0,01	Halfenprox	0,003	Profluralin	0,003
Ciproconazol	0,003	Heptacloro (suma)	0,003	Prometrina	0,003
Clordano (suma)	0,01	Hexaclorobenceno	0,003	Propargita	0,01
Clorfenapir	0,003	Hexaconazol	0,003	Propazine	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Iprodiona	0,003	Propiconazol	0,003
Clorobenzilato	0,003	Isocarbofos	0,003	Propizamida	0,003
Clorpirifos	0,003	Isodrin	0,003	Protiofos	0,003
Clorpirifos Metilo	0,003	Isofenfos	0,003	Quinalfos	0,003
Clorprofam	0,01	Isofenfos Metilo	0,003	Quinometionato	0,01
Clortal Dimetil	0,003	Isoprotiolano	0,003	Quinoxifeno	0,003
Clozolinato	0,01	Kresoxim Metilo	0,003	Quintoceno (suma)	0,003
DEET	0,003	Lambda Cihalotrina	0,003	Silafluofen	0,003
Deltametrin	0,01	Leptophos	0,003	Sulprofos	0,003
Diazinon	0,003	Lindano	0,003	Tau-Fluvalinato	0,01
Diclobenilo	0,003	Mepanipirina	0,003	Tebuconazol	0,003
Diclofention	0,003	Mepronil	0,003	Tecnaceno	0,003
Dicloran	0,003	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	0,003	Teflubenzuron	0,01
Dicofol	0,003	Metazacloro	0,003	Teflutrina	0,003
Dieldrin (suma)	0,003	Methacrifos	0,003	Tetraconazol	0,003
Dietofencarb	0,003	Metoxicloro	0,003	Tetradifon	0,003
Difenilamina	0,003	Metribuzina	0,003	Tetrametrin	0,01
Difenoconazol	0,003	Miclobutanil	0,003	Tiometon	0,003
Dimetenamida	0,003	Mirex	0,003	Tolclofos Metil	0,003
Diphenamid	0,003	Nitrofeno	0,003	Triazofos	0,003
Dipropetryn	0,003	Nitrotal-isopropil	0,003	Trifluralina	0,003
Ditalimfos	0,01			Vinclozolina	0,003

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04). Límite de Cuantificación Bajo**

GRUPO A1/B: Frutas, vegetales, zumos y alimentos infantiles con alto contenido en agua y con alto contenido en agua y en ácido. **PESICA 04 (GC-MS/MS) LQB**		
AJO	CÚRCUMA (RIZOMA)	MORA
AJOS TIERNOS		NABO
ALBARICOQUE (Matriz Validada)	**CIRUELA (Matriz Validada)**	PATATA
Alimento Infantil: MULTIFRUTAS	FRAMBUESA	**PEPINO (Matriz Validada)**
ARANDANO	**FRESA (Matriz Validada)**	**PERA (Matriz Validada)**
BATATA	GARBANZO	PLÁTANO
BERENJENA	GROSELLAS	PIMIENTO
		PIÑA
BONIATO	GUISANTE	PUERRO
BRÓCOLI	GUISANTE (SIN VAINA)	SANDIA
CALABACIN	HIGOS	
CALABAZA	JUDIA	TOMATE
CAQUI	JENGIBRE (RIZOMA)	**ZANAHORIA (Matriz Validada)**
CEBOLLA	KIWI	ZUMO NARANJA
CEREZA	LECHUGA	
CHAMPIÑON	LIMÓN	
CHIRIVÍA	MANZANA	
COLIFLOR	**MELOCOTÓN (Matriz Validada)**	
COL	MELON	
	MEMBRILLO	

A2: Frutas desecadas. *Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua.*

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Aclonifen	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Acrinatrina	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Alacloro	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Benfluralina	Difenilamina	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Bifenazato	Difenoconazol	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenox	Dimetenamida	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifentrina	Diphenamid	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Boscalida	Dipropetryn	Leptophos	Profluralin
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromofos-Etilo	Endrin	Mepronil	Propazine
Bromopropilato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bupirimato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Buprofecina	Etion	Methacrifos	Protiofos
Butralina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Cadusafos	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Carbofenotion	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Cipermetrina	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Ciproconazol	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
			Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS/COMPROBADAS.**

GRUPO A2: Frutas Desecadas. Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua. PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg	
ALBARICOQUE DESECADO CIRUELA DESECADA DÁTILES DESECADOS	**HIGO SECO (Matriz validada)** UVAS PASAS

1.2. *FAMILIA:* FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS Y SEMILLAS OLEAGINOSAS

GRUPOS DE PRODUCTOS:

C1: Frutas y Vegetales con alto contenido en grasa y contenido en agua medio.

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO C - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaconazol	Pirazofos
Aclonifen	Diclofention	Iprodiona	Piridaben
Acrinatrina	Dicloran	Isocarbofos	Piridafention
Alacloro	Dicofol	Isodrin	Pirifenox
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Pirimetanil
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenazato	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifenox	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Bifentrina	Diphenamid	Leptophos	Profluralin
Boscalida	Dipropetryn	Lindano	Prometrina
Bromacil	Ditalimfos	Mepanipirina	Propargita
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepronil	Propazine
Bromofos-Etilo	Endrin	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bromopropilato	EPN	Metazacloro	Propizamida
Bupirimato	Espirodiclofeno	Methacrifos	Protiofos
Buprofecina	Etion	Metoxicloro	Quinalfos
Butralina	Etofenprox	Metribuzina	Quinometionato
Cadusafos	Etrimfos	Miclobutanil	Quinoxifeno
Carbofenotion	Fenarimol	Mirex	Quintoceno (suma)
Chlorfenson	Fenitrotion	Nitrofeno	Silafluofen
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Cipermetrina	Fenson	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Ciproconazol	Fentoato	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clordano (suma)	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenapir	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorfenvinfos	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorobenzilato	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorpirifos Metilo	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clorprofam	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clortal Dimetil	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
Clozolinato	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
DEET	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
Deltametrin	Heptacloro (suma)	Permetrin	Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO C1: Frutas, vegetales con alto contenido en grasa y contenido en agua intermedio. PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
ACEITUNA DE MESA (Matriz Validada)	**CACAO EN GRANO (Matriz validada)**	COCO
ACEITUNA PARA ACEITE (Matriz Validada)	CACAO FRESCO	
AGUACATE (Matriz Validada)	CASCARILLA DE CACAO	

C2: Frutos Secos y Semillas Oleaginosas. Alto contenido en grasa y muy bajo contenido en agua.

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diclobenilo	Hexaconazol	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diclofention	Iprodiona	Pirazofos
Aclonifen	Dicloran	Isocarbofos	Piridaben
Acrinatrina	Dicofol	Isodrin	Piridafention
Alacloro	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Pirifenox
Ancimidol	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Pirimetanil
Benalaxil	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Pirimifos Metil
Bifenazato	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Procimidona
Bifenox	Diphenamid	Leptophos	Profenofos
Bifentrina	Dipropetryn	Lindano	Profluralin
Boscalida	Ditalimfos	Mepanipirina	Prometrina
Bromacil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepronil	Propargita
Bromofos Metil	Endrin	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propazine
Bromofos-Etilo	EPN	Metazacloro	Propiconazol
Bromopropilato	Espirodiclofeno	Methacrifos	Propizamida
Bupirimato	Etion	Metoxicloro	Protiofos
Buprofecina	Etofenprox	Metribuzina	Quinalfos
Butralina	Etrimfos	Miclobutanil	Quinometionato
Cadusafos	Fenarimol	Mirex	Quinoxifeno
Carbofenotion	Fenitrotion	Nitrofeno	Quintoceno (suma)
Chlorfenson	Fenpropatrin	Nitrotal-isopropil	Silafluofen
Ciflutrin	Fenson	Nuarimol	Sulprofos
Cipermetrina	Fentoato	o,p´-DDE	Tau-Fluvalinato
Ciproconazol	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tebuconazol
Clordano (suma)	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Tecnaceno
Clorfenapir	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflubenzuron
Clorfenvinfos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Teflutrina
Clorobenzilato	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetraconazol
Clorpirifos	Flusilazol	Paration	Tetradifon
Clorpirifos Metilo	Fonofos	Paration Metilo	Tetrametrin
Clorprofam	Fosmet	Penconazol	Tiometon
Clortal Dimetil	Furalaxil	Pendimetalina	Tolclofos Metil
Clozolinato	Halfenprox	Pentacloroanisol	Triazofos
DEET	Hexaclorobenceno	Permetrin	Trifluralina
Deltametrin			Vinclozolina
Diazinon			

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO C2: Alto contenido en grasa y muy bajo contenido en agua. Frutos secos y Semillas Oleaginosas PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
ALMENDRAS (Matriz Validada)	NUECES	SEMILLAS DE FENOGRECO
ANÍS	PISTACHO	SEMILLA DE GIRASOL
AVELLANAS	SEMILLAS DE ALFALFA	SEMILLA DE HINOJO
CACAHUETES	**SEMILLAS DE CALABAZA (Matriz Validada)**	SEMILLAS DE LINO
	SEMILLAS DE CALABACÍN	SEMILLAS DE SÉSAMO
HARINA DE ALMENDRA	SEMILLAS DE CAMELINA	
MEZCLA DE FRUTOS SECOS	SEMILLAS DE CARDO MARIANO	SEMILLAS DE SOJA
	SEMILLA DE CÁÑAMO	
	SEMILLAS DE CHIA	
	SEMILLAS DE CILANTRO	
	SEMILLAS DE COLZA	

1.3. *FAMILIA: LEGUMBRES, CEREALES EN GRANO Y PRODUCTOS DERIVADOS Y ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPOS DE PRODUCTOS:

D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales.

PROCEDIMIENTO INTERNO. PESICA 04(GC-MS/MS).

1.1.1. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Aclonifen	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Acrinatrina	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Alacloro	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Benfluralina	Difenilamina	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Bifenazato	Difenoconazol	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenox	Dimetenamida	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifentrina	Diphenamid	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Boscalida	Dipropetryn	Leptophos	Profluralin
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromofos-Etilo	Endrin	Mepronil	Propazine
Bromopropilato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bupirimato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Buprofecina	Etion	Methacrifos	Protiofos
Butralina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Cadusafos	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Carbofenotion	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Cipermetrina	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Ciproconazol	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
			Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04). Límite de Cuantificación Alto**

GRUPO D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales. PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
ALMIDON DE MAÍZ	HARINA DE ESPELTA	PAN DE CENTENO INTEGRAL
ALPISTE	GALLETAS DE AVENA	PAN DE ESPELTA
APERITIVOS DE CEREALES	GLUTEN	PAN INTEGRAL DE ESPELTA
APERITIVO DE CEREALES DE MAIZ	HARINA DE AVENA	PAN DE TRIGO
ARROZ (Matriz validada)	HARINA DE MAIZ	PAN DE TRIGO INTEGRAL
ARROZ INTEGRAL	**HARINA DE TRIGO (Matriz validada)**	PAN DE TRITORDEUM
ARROZ CON CÁSCARA	HARINA DE TRIGO INTEGRAL	PASTA DE ARROZ
AVENA	HARINA DE TRITORDEUM	PASTA
CEBADA	HARINA DE QUINO	PICATOSTES
CENTENO	HARINA MULTICEREAL	QUINOA
CEREALES (mezcla de cereales)	MAIZ	SALVADO DE TRIGO
ESPELTA (Matriz validada)	MASA HARINA DE TRIGO	SÉMOLA DE MAÍZ
GALLETAS	MASA HARINA DE CENTENO	SÉMOLA DE TRIGO
GALLETAS DE ARROZ	MEZCLA DE CEREALES	**TRIGO (Matriz validada)**
HARINA DE ARROZ	MIJO	

1.1.2. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN BAJOS

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**
- En el caso de los plaguicidas sombreados, el límite de cuantificación alto y bajo es el mismo.

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
2-Fenilfenol	0,003	Endosulfan (a+β+sulfato)	0,003	Nuarimol	0,003
Acetocloro	0,003	Endrin	0,003	o,p´-DDE	0,01
Aclonifen	0,003	EPN	0,003	o,p-DDD	0,003
Acrinatrina	0,003	Espirodiclofeno	0,003	o,p-DDT+p´p-DDD	0,003
Alacloro	0,003	Etion	0,003	Oxadixilo	0,003
Ancimidol	0,01	Etofenprox	0,003	Oxifluorfen	0,01
Benalaxil	0,003	Etrimfos	0,003	p,p´-DDE	0,003
Benfluralina	0,003	Fenarimol	0,003	Paration	0,003
Bifenazato	0,003	Fenitrotion	0,003	Paration Metilo	0,01
Bifenox	0,003	Fenpropatrin	0,003	Penconazol	0,003
Bifentrina	0,003	Fenson	0,003	Pendimetalina	0,003
Boscalida	0,003	Fentoato	0,003	Pentacloroanisol	0,003
Bromacil	0,003	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	0,01	Permetrin	0,003
Bromofos Metil	0,003	Fipronil (suma) (LC:0,002 mg/kg)	0,003	Piraflufen-Etil	0,003
Bromofos-Etilo	0,003	Fipronil Suma Alim Infantil	0,003	Pirazofos	0,003
Bromopropilato	0,003	Fluchloralin	0,003	Piridaben	0,003
Bupirimato	0,003	Flucitrinato	0,003	Piridafention	0,003
Buprofecina	0,003	Fludioxonil	0,003	Pirifenox	0,003
Butralina	0,003	Fluopiram	0,003	Pirimetanil	0,003
Cadusafos	0,003	Flusilazol	0,003	Pirimifos etil	0,003
Carbofenotion	0,003	Fonofos	0,003	Pirimifos Metil	0,003
Chlorfenson	0,003	Fosmet	0,003	Procimidona	0,003
Ciflutrin	0,01	Furalaxil	0,003	Profenofos	0,003
Cipermetrina	0,01	Halfenprox	0,003	Profluralin	0,003
Ciproconazol	0,003	Heptacloro (suma)	0,003	Prometrina	0,003
Clordano (suma)	0,01	Hexaclorobenceno	0,003	Propargita	0,01
Clorfenapir	0,003	Hexaconazol	0,003	Propazine	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Iprodiona	0,003	Propiconazol	0,003
Clorobenzilato	0,003	Isocarbofos	0,003	Propizamida	0,003
Clorpirifos	0,003	Isodrin	0,003	Protiofos	0,003
Clorpirifos Metilo	0,003	Isofenfos	0,003	Quinalfos	0,003
Clorprofam	0,01	Isofenfos Metilo	0,003	Quinometionato	0,01
Clortal Dimetil	0,003	Isoprotiolano	0,003	Quinoxifeno	0,003
Clozolinato	0,01	Kresoxim Metilo	0,003	Quintoceno (suma)	0,003
DEET	0,003	Lambda Cihalotrina	0,003	Silafluofen	0,003
Deltametrin	0,01	Leptophos	0,003	Sulprofos	0,003
Diazinon	0,003	Lindano	0,003	Tau-Fluvalinato	0,01

Diclobenilo	0,003	Mepanipirina	0,003	Tebuconazol	0,003
Diclofention	0,003	Mepronil	0,003	Tecnaceno	0,003
Dicloran	0,003	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	0,003	Teflubenzuron	0,01
Dicofol	0,003	Metazacloro	0,003	Teflutrina	0,003
Dieldrin (suma)	0,003	Methacrifos	0,003	Tetraconazol	0,003
Dietofencarb	0,003	Metoxicloro	0,003	Tetradifon	0,003
Difenilamina	0,003	Metribuzina	0,003	Tetrametrin	0,01
Difenoconazol	0,003	Miclobutanil	0,003	Tiometon	0,003
Dimetenamida	0,003	Mirex	0,003	Tolclofos Metil	0,003
Diphenamid	0,003	Nitrofeno	0,003	Triazofos	0,003
Dipropetryn	0,003	Nitrotal-isopropil	0,003	Trifluralina	0,003
Ditalimfos	0,01			Vinclozolina	0,003

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04). Límite de Cuantificación Bajo**

GRUPO D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infanatiles a base de cereales. **PESICA 04 (GC-MS/MS) LQB**		
Alimento Infantil: CEREALES (Matriz Validada)	ARROZ (alimentación infantil)	SALVADO DE TRIGO
ARROZ	ARROZ CON CÁSCARA	SALVADO DE ARROZ
	ARROZ INTEGRAL	**TRIGO (Matriz Validada)**

D2: Legumbres secas. Alto contenido en proteína y/o almidón.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaconazol	Pirazofos
Aclonifen	Diclofention	Iprodiona	Piridaben
Acrinatrina	Dicloran	Isocarbofos	Piridafention
Alacloro	Dicofol	Isodrin	Pirifenox
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Pirimetanil
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenazato	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifenox	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Bifentrina	Diphenamid	Leptophos	Profluralin
Boscalida	Dipropetryn	Lindano	Prometrina
Bromacil	Ditalimfos	Mepanipirina	Propargita
Bromofos Metil	Endosulfan(a+β+sulfato)	Mepronil	Propazine
Bromofos-Etilo	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bromopropilato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Bupirimato	Etion	Methacrifos	Protiofos
Buprofecina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Butralina	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Cadusafos	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Carbofenotion	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Chlorfenson	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Ciflutrin	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Cipermetrina	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Ciproconazol	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clordano (suma)	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenapir	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorfenvinfos	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorobenzilato	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorpirifos Metilo	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clorprofam	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clortal Dimetil	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil

Clozolinato	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
DEET	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
Deltametrin	Heptacloro (suma)	Permetrin	Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04). Límite de Cuantificación Alto**

GRUPO D2: Legumbres secas. Alto contenido en proteina y/o almidón. **PESICA 04 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
ALUBIA (seca)	GUISANTE (seco)	
GARBANZO (seco)		**LENTEJAS (secas) (Matriz Validada)**
GARROFÓN SECO		SEMILLAS DE VEZA
		YERO (legumbre)

1.4. *FAMILIA: VEGETALES (INCLCUIDO FOLIAR Y TALLOS)*

GRUPO H: Material vegetal y Plantas Aromáticas.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO H -PESICA 04 (GC-MS/MS)			
2-Fenilfenol	Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Aclonifen	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Acrinatrina	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Alacloro	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Benfluralina	Difenilamina	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Bifenazato	Difenoconazol	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenox	Dimetenamida	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifentrina	Diphenamid	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Boscalida	Dipropetryn	Leptophos	Profluralin
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos Metil	Endosulfan(a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromofos-Etilo	Endrin	Mepronil	Propazine
Bromopropilato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bupirimato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Buprofecina	Etion	Methacrifos	Protiofos
Butralina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Cadusafos	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Carbofenotion	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Cipermetrina	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Ciproconazol	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Fipronil (suma) (LC-0,005mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
			Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).(LC-0.01 mg/kg)**

GRUPO H: Material Vegetal y Plantas Aromáticas PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
ACEDERA **(Matriz Validada)**	**ESPINACA (Matriz validada)**	MATERIAL VEGETAL
ACELGA (Matriz Validada)	ESTRAGON	MEJORANA
	EUCALIPTO	MELISA
AJENJO	FLORES COMESTIBLES	
ALBAHACA (Matriz Validada)	GRELOS	
		MILENRAMA
ALFALFA	HIERBA LIMÓN	
ALGAS	HIERBAS VARIADAS	MIZUNA
APIO	HIERBABUENA **(Matriz Validada)**	MOSTAZA CHINA
BERROS DE AGUA	HIERBA LIMÓN	
	HIERBAS VARIADAS	
		MOSTAZA (fresca)
BERROS DE TIERRA	HOJAS DE APIO **(Matriz Validada)**	ORÉGANO
BORRAJA	HOJAS DE BORRAJA	
BROTES TIERNOS	HOJAS DE COLIRRÁBANO	**PEREJIL (Matriz Validada)**

GRUPO H: Material Vegetal y Plantas Aromáticas PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
CALÉNDULA	**HOJAS DE CULTIVO (Matriz Validada)**	PIMPINELA
CANÓNIGOS	HOJAS DE LIMA KAFFIR	ROMERO
	HOJAS DE MORINGA (prod. fresco)	RUCULA
		RUDA
CARDO	KALE	RUCULA
CÁÑAMO	LAVANDA	SALVIA
CAÑA SANTA	LAUREL	
CEBOLLINO		
CEDRON (producto fresco)		TILA (producto fresco)
CILANTRO (Matriz validada)		
COL CRESPA		

1.5. *FAMILIA: INFUSIONES*

GRUPOS DE PRODUCTOS:

GRUPO K1: Té e Infusiones.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO K1 - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diclofention	Heptacloro (suma)	Pirazofos
Acetocloro	Dicloran	Hexaclorobenceno	Piridaben
Aclonifen	Dicofol	Hexaconazol	Piridafention
Acrinatrina	Dieldrin (suma)	Iprodiona	Pirifenox
Alacloro	Dietofencarb	Isocarbofos	Pirimetanil
Benalaxil	Difenilamina	Isodrin	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenoconazol	Isofenfos	Pirimifos Metil
Bifenazato	Dimetenamida	Isofenfos Metilo	Procimidona
Bifenox	Diphenamid	Isoprotiolano	Profenofos
Bifentrina	Dipropetryn	Kresoxim Metilo	Profluralin
Bromofos Metil	Ditalimfos	Lambda Cihalotrina	Prometrina
Bromofos-Etilo	Endosulfan (a+β+sulfato)	Leptophos	Propargita
Bromopropilato	Endrin	Lindano	Propazine
Bupirimato	EPN	Mepanipirina	Propiconazol
Buprofecina	Espirodiclofeno	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propizamida
Butralina	Etion	Metazacloro	Protiofos
Cadusafos	Etrimfos	Methacrifos	Quinalfos
Carbofenotion	Fenarimol	Metoxicloro	Quinometionato
Chlorfenson	Fenitrotion	Miclobutanil	Quinoxifeno
Ciflutrin	Fenpropatrin	Mirex	Quintoceno (suma)
Cipermetrina	Fenson	Nitrofeno	Silafluofen
Clordano (suma)	Fentoato	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Clorfenapir	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clorfenvinfos	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorobenzilato	Fluchloralin	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorpirifos	Flucitrinato	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflutrina
Clorpirifos Metilo	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorprofam	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clortal Dimetil	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clozolinato	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
DEET	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
Deltametrin	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Diazinon	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
Diclobenilo		Permetrin	Vinclozolina
		Piraflufen-Etil	

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).(LC-0.01 mg/kg)**

GRUPO K1: Te e infusiones PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
HOJAS DE MORINGA (infusión) INFUSIONES DE FLORES INFUSIONES DE HOJAS (de fresa y otras variedades)	INFUSIONES DE HOJAS Y HIERBAS AROMÁTICAS INFUSIONES DE RAICES PIEL DE NARANJA DESECADA	ROOIBOS (infusión) **TE (Matriz Validada)** **TILA** VALERIANA

GRUPO K2: Manzanilla.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO K2 - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
Acetocloro	Diclofention	Hexaclorobenceno	Pirazofos
Acrinatrina	Dicloran	Isodrin	Piridaben
Benalaxil	Dicofol	Isofenfos	Pirifenox
Benfluralina	Dieldrin (suma)	Isofenfos Metilo	Pirimetanil
Bifenox	Dietofencarb	Isoprotiolano	Pirimifos etil
Bifentrina	Difenilamina	Kresoxim Metilo	Pirimifos Metil
Bromofos Metil	Difenoconazol	Lambda Cihalotrina	Procimidona
Bromofos-Etilo	Dimetenamida	Leptophos	Profenofos
Bromopropilato	Dipropetryn	Mepanipirina	Profluralin
Bupirimato	Ditalimfos	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propargita
Buprofecina	Endosulfan (a+β+sulfato)	Methacrifos	Propazine
Butralina	Endrin	Metoxicloro	Protiofos
Cadusafos	EPN	Miclobutanil	Quinometionato
Carbofenotion	Espirodiclofeno	Mirex	Quinoxifeno
Chlorfenson	Etion	Nitrofeno	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Etrimfos	Nitrotal-isopropil	Silafluofen
Cipermetrina	Fenarimol	o,p´-DDE	Sulprofos
Clordano (suma)	Fenitrotion	o,p-DDD	Tau-Fluvalinato
Clorfenapir	Fenpropatrin	o,p-DDT+p´p-DDD	Tebuconazol
Clorfenvinfos	Fenson	Oxifluorfen	Tecnaceno
Clorobenzilato	Fentoato	p,p´-DDE	Teflutrina
Clorpirifos	Fluchloralin	Paration	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Flucitrinato	Paration Metilo	Tetradifon
Clorprofam	Fludioxonil	Penconazol	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Pendimetalina	Tiometon
Deltametrin	Furalaxil	Pentacloroanisol	Tolclofos Metil
Diazinon	Halfenprox	Permetrin	Trifluralina
Diclobenilo	Heptacloro (suma)	Piraflufen-Etil	Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).(LC-0.01 mg/kg)**

GRUPO K2: Manzanilla PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg
Manzanilla (Matriz Validada)

1.6. *FAMILIA: ESPECIAS*

GRUPO M: ESPECIAS Y OTRAS MATRICES COMPLEJAS.

PROCEDIMIENTO INTERNO .PESICA 04(GC-MS/MS).

GRUPOS DE PRODUCTOS:

M1. MATRIZ VALIDADA: *AZAFRÁN*

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GRUPO M1 - AZAFRÁN. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO M - PESICA 04 (GC-MS/MS)			
Acetocloro	Clorprofam	Kresoxim Metilo	Pirimifos etil
Acrinatrina	Clortal Dimetil	Lambda Cihalotrina	Pirimifos Metil
Benfluralina	Deltametrin	Lindano	Profenofos
Bifentrina	Diclobenilo	Metoxicloro	Profluralin
Bromofos Metil	Diclofention	Nitrofeno	Propargita
Bromopropilato	Dieldrin (suma)	Nitrotal-isopropil	Protiofos
Bupirimato	Etion	Nuarimol	Quinometionato
Butralina	Fenarimol	o,p´-DDE	Quinoxifeno
Cadusafos	Fenpropatrin	Oxifluorfen	Silafluofen
Carbofenotion	Fentoato	Penconazol	Tebuconazol
Ciflutrin	Fonofos	Pendimetalina	Teflutrina
Clordano (suma)	Halfenprox	Permetrin	Tolclofos Metil
Clorfenvinfos	Heptacloro (suma)	Piraflufen-Etil	
Clorobenzilato	Isofenfos Metilo	Pirazofos	
Clorpirifos Metilo		Piridaben	

M2. MATRIZ COMPROBADA: *CÚRCUMA*

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M2 - CÚRCUMA. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS COMPROBADOS GRUPO M2 CÚRCUMA - PESICA 04 (GC-MS/MS)			
Acetocloro	Diclofention	Hexaclorobenceno	Pirimifos etil
Acrinatrina	Dicofol	Isofenfos	Pirimifos Metil
Bifentrina	Dieldrin (suma)	Isofenfos Metilo	Procimidona
Boscalida	Dietofencarb	Kresoxim Metilo	Profenofos
Bromofos Metil	Endosulfan(a+β+sulfato)	Lambda Cihalotrina	Propargita
Bromopropilato	Endrin	Mepanipirina	Propiconazol
Bupirimato	EPN	Metoxicloro	Protiofos
Butralina	Espirodiclofeno	Nitrofeno	Quinometionato
Carbofenotion	Etion	Nitrotal-isopropil	Quinoxifeno
Ciflutrin	Etofenprox	o,p´-DDE	Quintoceno (suma)
Clordano (suma)	Fenarimol	p,p´-DDE	Silafluofen
Clorfenapir	Fenpropatrin	Penconazol	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fentoato	Pendimetalina	Teflutrina
Clorobenzilato	Fonofos	Pentacloroanisol	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Furalaxil	Piraflufen-Etil	Tetradifon
Clortal Dimetil	Halfenprox	Pirazofos	Tolclofos Metil
Clozolinato	Heptacloro (suma)	Piridaben	
Diclobenilo		Pirifenox	

M3. MATRIZ COMPROBADA: *JENGIBRE (ESPECIA)*

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M3 – JENGIBRE (ESPECIA). GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS COMPROBADOS GRUPO M3 JENGIBRE (ESPECIA) - PESICA 04 (GC-MS/MS)			
Benfluralina	Diclofention	Heptacloro (suma)	Profenofos
Bifentrina	Dicofol	Hexaclorobenceno	Profluralin
Bromofos Metil	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Prometrina
Bupirimato	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Propargita
Butralina	Difenilamina	Lambda Cihalotrina	Protiofos
Carbofenotion	Endosulfan(a+β+sulfato)	Lindano	Quinometionato
Ciflutrin	Endrin	Nitrofeno	Quinoxifeno
Clordano (suma)	EPN	Nitrotal-isopropil	Quintoceno (suma)
Clorfenapir	Espirodiclofeno	o,p´-DDE	Silafluofen
Clorfenvinfos	Fenarimol	Oxifluorfen	Tau-Fluvalinato
Clorobenzilato	Fenpropatrin	p,p´-DDE	Tebuconazol
Clorpirifos	Fentoato	Penconazol	Tecnaceno
Clorpirifos Metilo	Fludioxonil	Pendimetalina	Teflutrina
Clortal Dimetil	Fonofos	Pentacloroanisol	Tolclofos Metil
Deltametrin	Furalaxil	Pirifenox	Trifluralina
Diazinon	Halfenprox	Pirimifos etil	
Diclobenilo		Pirimifos Metil	

M4. MATRIZ COMPROBADA: *PIMIENTA*

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M4 – PIMIENTA. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS COMPROBADOS GRUPO M4 PIMIENTA - PESICA 04 (GC-MS/MS)			
Acetocloro	Diazinon	Heptacloro (suma)	Pirimifos etil
Aclonifen	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Pirimifos Metil
Benfluralina	Diclofention	Isofenfos	Procimidona
Bifentrina	Dieldrin (suma)	Isofenfos Metilo	Profenofos
Bromofos Metil	Dietofencarb	Lindano	Profluralin
Bromopropilato	Difenilamina	Mepronil	Prometrina
Bupirimato	Difenoconazol	Metoxicloro	Propargita
Butralina	Endosulfan(a+β+sulfato)	Nitrofeno	Protiofos
Carbofenotion	Endrin	Nitrotal-isopropil	Quinoxifeno
Ciflutrin	EPN	Nuarimol	Quintoceno (suma)
Clordano (suma)	Espirodiclofeno	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Etion	p,p´-DDE	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Etrimfos	Paration	Teflutrina
Clorobenzilato	Fenpropatrin	Penconazol	Tetrametrin
Clorpirifos Metilo	Fentoato	Pendimetalina	Tolclofos Metil
Clorprofam	Fonofos	Pentacloroanisol	Trifluralina
Clortal Dimetil	Furalaxil	Piraflufen-Etil	
Clozolinato	Halfenprox	Piridaben	
Deltametrin		Pirifenox	

1.7. *FAMILIA: CAFÉ*

GRUPO N: Matrices complejas: CAFÉ.

PROCEDIMIENTO INTERNO .PESICA 04(GC-MS/MS).

N1. MATRIZ VALIDADA: CAFÉ

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Halfenprox	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diclobenilo	Heptacloro (suma)	Pirazofos
Aclonifen	Diclofention	Hexaclorobenceno	Piridaben
Acrinatrina	Dicloran	Hexaconazol	Piridafention
Alacloro	Dicofol	Iprodiona	Pirifenox
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isocarbofos	Pirimetanil
Benalaxil	Dietofencarb	Isodrin	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isofenfos	Pirimifos Metil
Bifenazato	Difenoconazol	Isofenfos Metilo	Procimidona
Bifenox	Dimetenamida	Isoprotiolano	Profenofos
Bifentrina	Diphenamid	Kresoxim Metilo	Profluralin
Boscalida	Dipropetryn	Lambda Cihalotrina	Prometrina
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Propargita
Bromofos Metil	Endosulfan(a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propazine
Bromofos-Etilo	Endrin	Mepronil	Propiconazol
Bupirimato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propizamida
Buprofecina	Espirodiclofeno	Metazacloro	Protiofos
Butralina	Etion	Methacrifos	Quinalfos
Cadusafos	Etofenprox	Metoxicloro	Quinometionato
Carbofenotion	Etrimfos	Miclobutanil	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenarimol	Mirex	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenitrotion	Nitrofeno	Silafluofen
Cipermetrina	Fenpropatrin	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Ciproconazol	Fenson	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fentoato	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clorfenapir	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Fluchloralin	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Flucitrinato	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fludioxonil	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Fluopiram	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Flusilazol	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fonofos	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Fosmet	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Furalaxil	Pentacloroanisol	Trifluralina
			Vinclozolina

1.8. *FAMILIA: ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPO F: Alimentos Infantiles con base distinta de cereales y alto contenido en proteínas que prentan en su composición carne y/o pescado, y/o huevo.

PROCEDIMIENTO INTERNO .PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
2-Fenilfenol	0,003	Endosulfan (a+β+sulfato)	0,003	Nuarimol	0,003
Acetocloro	0,003	Endrin	0,003	o,p´-DDE	0,01
Aclonifen	0,003	EPN	0,003	o,p-DDD	0,003
Acrinatrina	0,003	Espirodiclofeno	0,003	o,p-DDT+p´p-DDD	0,003
Alacloro	0,003	Etion	0,003	Oxadixilo	0,003
Ancimidol	0,01	Etofenprox	0,003	Oxifluorfen	0,01
Benalaxil	0,003	Etrimfos	0,003	p,p´-DDE	0,003
Benfluralina	0,003	Fenarimol	0,003	Parathion	0,003
Bifenazato	0,003	Fenitrotion	0,003	Parathion Metilo	0,01
Bifenox	0,003	Fenpropatrin	0,003	Penconazol	0,003
Bifentrina	0,003	Fenson	0,003	Pendimetalina	0,003
Boscalida	0,003	Fentoato	0,003	Pentacloroanisol	0,003
Bromacil	0,003	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	0,01	Permetrin	0,003
Bromofos Metil	0,003	Fipronil (suma) (LC:0,002 mg/kg)	0,003	Piraflufen-Etil	0,003
Bromofos-Etilo	0,003	Fipronil Suma Alim Infantil	0,003	Pirazofos	0,003
Bromopropilato	0,003	Fluchloralin	0,003	Piridaben	0,003
Bupirimato	0,003	Flucitrinato	0,003	Piridafention	0,003
Buprofecina	0,003	Fludioxonil	0,003	Pirifenox	0,003
Butralina	0,003	Fluopiram	0,003	Pirimetanil	0,003
Cadusafos	0,003	Flusilazol	0,003	Pirimifos etil	0,003
Carbofenotion	0,003	Fonofos	0,003	Pirimifos Metil	0,003
Chlorfenson	0,003	Fosmet	0,003	Procimidona	0,003
Ciflutrin	0,01	Furalaxil	0,003	Profenofos	0,003
Cipermetrina	0,01	Halfenprox	0,003	Profluralin	0,003
Ciproconazol	0,003	Heptacloro (suma)	0,003	Prometrina	0,003
Clordano (suma)	0,01	Hexaclorobenceno	0,003	Propargita	0,01
Clorfenapir	0,003	Hexaconazol	0,003	Propazine	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Iprodiona	0,003	Propiconazol	0,003
Clorobenzilato	0,003	Isocarbofos	0,003	Propizamida	0,003
Clorpirifos	0,003	Isodrin	0,003	Protiofos	0,003
Clorpirifos Metilo	0,003	Isofenfos	0,003	Quinalfos	0,01
Clorprofam	0,01	Isofenfos Metilo	0,003	Quinometionato	0,01
Clortal Dimetil	0,003	Isoprotiolano	0,003	Quinoxifeno	0,003
Clozolinato	0,01	Kresoxim Metilo	0,003	Quintoceno (suma)	0,003
DEET	0,003	Lambda Cihalotrina	0,003	Silafluofen	0,003
Deltametrin	0,01	Leptophos	0,003	Sulprofos	0,003
Diazinon	0,003	Lindano	0,003	Tau-Fluvalinato	0,01
Diclobenilo	0,003	Mepanipirina	0,003	Tebuconazol	0,003
Diclofention	0,003	Mepronil	0,003	Tecnaceno	0,003
Dicloran	0,003	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	0,003	Teflubenzuron	0,01
Dicofol	0,003	Metazacloro	0,003	Teflutrina	0,003
Dieldrin (suma)	0,003	Methacrifos	0,003	Tetraconazol	0,003
Dietofencarb	0,003	Metoxicloro	0,003	Tetradifon	0,003
Difenilamina	0,003	Metribuzina	0,003	Tetrametrin	0,01
Difenoconazol	0,003	Miclobutanil	0,003	Tiometon	0,003
Dimetenamida	0,003	Mirex	0,003	Tolclofos Metil	0,003
Diphenamid	0,003	Nitrofeno	0,003	Triazofos	0,003
Dipropetryn	0,003	Nitrotal-isopropil	0,003	Trifluralina	0,003
Ditalimfos	0,01			Vinclozolina	0,003

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO F: Alimentos Infantiles ricos en proteinas que presentan carne y/o pescado y/o huevo **PESICA 04 (GC-MS/MS)**
Alimento Infantil: CARNE-VERDURA/FRUTA **(Matriz Validada)**

1.9. *FAMILIA: LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS Y ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPO G: Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche.

PROCEDIMIENTO INTERNO. PESICA 04(GC-MS/MS).

1.9.1. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN ALTO: LC-0.01 mg/kg.

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO G - PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diazinon	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diclobenilo	Hexaconazol	Pirazofos
Aclonifen	Diclofention	Iprodiona	Piridaben
Acrinatrina	Dicloran	Isocarbofos	Piridafention
Alacloro	Dicofol	Isodrin	Pirifenox
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Pirimetanil
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenazato	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifenox	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Bifentrina	Diphenamid	Leptophos	Profluralin
Boscalida	Dipropetryn	Lindano	Prometrina
Bromacil	Ditalimfos	Mepanipirina	Propargita
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepronil	Propazine
Bromofos-Etilo	Endrin	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bromopropilato	EPN	Metazacloro	Propizamida
Bupirimato	Espirodiclofeno	Methacrifos	Protiofos
Buprofecina	Etion	Metoxicloro	Quinalfos
Butralina	Etofenprox	Metribuzina	Quinometionato
Cadusafos	Etrimfos	Miclobutanil	Quinoxifeno
Carbofenotion	Fenarimol	Mirex	Quintoceno (suma)
Chlorfenson	Fenitrotion	Nitrofeno	Silafluofen
Ciflutrin	Fenpropatrin	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Cipermetrina	Fenson	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Ciproconazol	Fentoato	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clordano (suma)	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenapir	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorfenvinfos	Flucitrinato	Oxadixilo	Teflutrina
Clorobenzilato	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorpirifos Metilo	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clorprofam	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clortal Dimetil	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
Clozolinato	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
DEET	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
Deltametrin	Heptacloro (suma)	Permetrin	Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO G: Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche PESICA 04 (GC-MS/MS)			
Leche en polvo(Matriz Validada)	Leche fermentada	Yogur	Queso
Kefir	Leche de vaca		

1.9.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
2-Fenilfenol	0,003	Ditalimfos	0,01	o,p´-DDE	0,01
Acetocloro	0,003	Endosulfan (a+β+sulfato)	0,003	o,p-DDD	0,003
Aclonifen	0,01	Endrin	0,003	o,p-DDT+p´p-DDD	0,003
Acrinatrina	0,003	EPN	0,003	Oxadixilo	0,003
Alacloro	0,003	Espirodiclofeno	0,01	Oxifluorfen	0,01
Ancimidol	0,01	Etion	0,003	p,p´-DDE	0,003
Benalaxil	0,003	Etofenprox	0,003	Paration	0,003
Benfluralina	0,003	Etrimfos	0,003	Paration Metilo	0,01
Bifenazato	0,003	Fenarimol	0,003	Penconazol	0,003
Bifenox	0,003	Fenitrotion	0,003	Pendimetalina	0,003
Bifentrina	0,003	Fenpropatrin	0,003	Pentacloroanisol	0,003
Boscalida	0,003	Fenson	0,003	Permetrin	0,003
Bromacil	0,003	Fentoato	0,003	Piraflufen-Etil	0,003
Bromofos Metil	0,003	Fipronil (suma) (LC:0,002 mg/kg)	0,003	Pirazofos	0,003
Bromofos-Etilo	0,003	Fipronil Suma Alim Infantil	0,003	Piridaben	0,003
Bromopropilato	0,003	Fluchloralin	0,003	Piridafention	0,003
Bupirimato	0,003	Flucitrinato	0,01	Pirifenox	0,003
Buprofecina	0,003	Fludioxonil	0,003	Pirimetanil	0,003
Butralina	0,003	Fluopiram	0,003	Pirimifos etil	0,003
Cadusafos	0,003	Flusilazol	0,003	Pirimifos Metil	0,003
Carbofenotion	0,003	Fonofos	0,003	Procimidona	0,003
Chlorfenson	0,003	Fosmet	0,003	Profenofos	0,003
Ciflutrin	0,01	Furalaxil	0,003	Profluralin	0,003
Cipermetrina	0,01	Halfenprox	0,003	Prometrina	0,003
Ciproconazol	0,003	Heptacloro (suma)	0,003	Propargita	0,01
Clordano (suma)	0,01	Hexaclorobenceno	0,003	Propazine	0,003
Clorfenapir	0,003	Hexaconazol	0,003	Propiconazol	0,003
Clorfenvinfos	0,003	Iprodiona	0,003	Propizamida	0,003
Clorobenzilato	0,003	Isocarbofos	0,003	Protiofos	0,003
Clorpirifos	0,003	Isodrin	0,003	Quinalfos	0,003
Clorpirifos Metilo	0,003	Isofenfos	0,003	Quinometionato	0,01
Clorprofam	0,01	Isofenfos Metilo	0,003	Quinoxifeno	0,003
Clortal Dimetil	0,003	Isoprotiolano	0,003	Quintoceno (suma)	0,003
Clozolinato	0,01	Kresoxim Metilo	0,003	Silafluofen	0,003
DEET	0,003	Lambda Cihalotrina	0,003	Sulprofos	0,003
Deltametrin	0,01	Leptophos	0,003	Tau-Fluvalinato	0,01
Diazinon	0,003	Lindano	0,003	Tebuconazol	0,003
Diclobenilo	0,003	Mepanipirina	0,003	Tecnaceno	0,003
Diclofention	0,003	Mepronil	0,003	Teflubenzuron	0,01
Dicloran	0,003	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	0,003	Teflutrina	0,003
Dicofol	0,003	Metazacloro	0,003	Tetraconazol	0,003
Dieldrin (suma)	0,003	Methacrifos	0,003	Tetradifon	0,003
Dietofencarb	0,003	Metoxicloro	0,003	Tetrametrin	0,01
Difenilamina	0,003	Metribuzina	0,003	Tiometon	0,003
Difenoconazol	0,003	Miclobutanil	0,003	Tolclofos Metil	0,003
Dimetenamida	0,003	Mirex	0,003	Triazofos	0,003
Diphenamid	0,003	Nitrofeno	0,003	Trifluralina	0,003
Dipropetryn	0,003	Nitrotal-isopropil	0,003	Vinclozolina	0,003
		Nuarimol	0,003		

- **MATRICES GRUPO G VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO G: Alimentos Infantiles derivados de la leche PESICA 04 (GC-MS/MS)		
Alimento infantil: Fruta-lácteo Alimento infantil: Lácteo	**Leche en polvo (Matriz Validada)**	Leche de vaca Yogurt

1.10. *FAMILIA: MÚSCULO (CARNE)*

GRUPO I: Músculo (carne)

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

1.10.1. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN ALTO: LC-0.01 mg/kg.

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO I- PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
Acetocloro	Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin
Aclonifen	Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Acrinatrina	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Alacloro	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Ancimidol	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Benalaxil	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Benfluralina	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Bifenazato	Difenilamina	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Bifenox	Difenoconazol	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifentrina	Dimetenamida	Kresoxim Metilo	Procimidona
Boscalida	Diphenamid	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Bromacil	Dipropetryn	Leptophos	Profluralin
Bromofos Metil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos-Etilo	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromopropilato	Endrin	Mepronil	Propazine
Bupirimato	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Buprofecina	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Butralina	Etion	Methacrifos	Protiofos
Cadusafos	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Carbofenotion	Etrimfos	Metribuzina	Quinoxifeno
Chlorfenson	Fenarimol	Miclobutanil	Quintoceno (suma)
Ciflutrin	Fenitrotion	Mirex	Silafluofen
Cipermetrina	Fenpropatrin	Nitrofeno	Sulprofos
Ciproconazol	Fenson	Nitrotal-isopropil	Tau-Fluvalinato
Clordano (suma)	Fentoato	Nuarimol	Tebuconazol
Clorfenapir	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p´-DDE	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Fluchloralin	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflutrina
Clorpirifos	Flucitrinato	Oxadixilo	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetradifon
Clorprofam	Fluopiram	p,p´-DDE	Tiometon
Clortal Dimetil	Flusilazol	Paration	Tolclofos Metil
Clozolinato	Fonofos	Paration Metilo	Triazofos
DEET	Fosmet	Penconazol	Trifluralina
Deltametrin	Furalaxil	Pendimetalina	Vinclozolina
	Halfenprox	Pentacloroanisol	

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO I: Músculo (carne) PESICA 04 (GC-MS/MS)
MÚSCULO AVES DE CORRAL (Matriz Validada)
MÚSCULO DE BOVINO
MÚSCULO DE CONEJO
MÚSCULO DE EQUINO
MÚSCULO PORCINO

1.10.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS:

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Acetocloro	0,003	Endosulfan (a+β+sulfato)	0,003	Nuarimol	0,003
Aclonifen	0,003	Endrin	0,003	o,p´-DDE	0,01
Acrinatrina	0,003	EPN	0,003	o,p-DDD	0,003
Alacloro	0,003	Espirodiclofeno	0,003	o,p-DDT+p´p-DDD	0,003
Ancimidol	0,01	Etion	0,003	Oxadixilo	0,01
Benalaxil	0,003	Etofenprox	0,003	Oxifluorfen	0,01
Benfluralina	0,003	Etrimfos	0,003	p,p´-DDE	0,003
Bifenazato	0,003	Fenarimol	0,003	Paration	0,003
Bifenox	0,003	Fenitrotion	0,003	Paration Metilo	0,01
Bifentrina	0,003	Fenpropatrin	0,003	Penconazol	0,003
Boscalida	0,003	Fenson	0,003	Pendimetalina	0,003
Bromacil	0,01	Fentoato	0,003	Pentacloroanisol	0,003
Bromofos Metil	0,003	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	0,01	Permetrin	0,003
Bromofos-Etilo	0,003	Fipronil (suma) (LC:0,002 mg/kg)	0,003	Piraflufen-Etil	0,003
Bromopropilato	0,003	Fipronil Suma Alim Infantil	0,003	Pirazofos	0,003
Bupirimato	0,003	Fluchloralin	0,003	Piridaben	0,003
Buprofecina	0,003	Flucitrinato	0,003	Piridafention	0,003
Butralina	0,003	Fludioxonil	0,003	Pirifenox	0,003
Cadusafos	0,003	Fluopiram	0,003	Pirimetanil	0,003
Carbofenotion	0,003	Flusilazol	0,003	Pirimifos etil	0,003
Chlorfenson	0,003	Fonofos	0,003	Pirimifos Metil	0,003
Ciflutrin	0,01	Fosmet	0,003	Procimidona	0,003
Cipermetrina	0,01	Furalaxil	0,003	Profenofos	0,003
Ciproconazol	0,01	Halfenprox	0,003	Profluralin	0,003
Clordano (suma)	0,01	Heptacloro (suma)	0,003	Prometrina	0,01
Clorfenapir	0,003	Hexaclorobenceno	0,003	Propargita	0,01
Clorfenvinfos	0,003	Hexaconazol	0,01	Propazine	0,003
Clorobenzilato	0,003	Iprodiona	0,003	Propiconazol	0,003
Clorpirifos	0,003	Isocarbofos	0,003	Propizamida	0,003
Clorpirifos Metilo	0,003	Isodrin	0,003	Protiofos	0,003
Clorprofam	0,01	Isofenfos	0,003	Quinalfos	0,01
Clortal Dimetil	0,003	Isofenfos Metilo	0,003	Quinoxifeno	0,003
Clozolinato	0,01	Isoprotiolano	0,003	Quintoceno (suma)	0,003
DEET	0,003	Kresoxim Metilo	0,003	Silafluofen	0,003
Deltametrin	0,01	Lambda Cihalotrina	0,003	Sulprofos	0,003
Diazinon	0,003	Leptophos	0,003	Tau-Fluvalinato	0,01
Diclobenilo	0,003	Lindano	0,003	Tebuconazol	0,003
Diclofention	0,003	Mepanipirina	0,01	Tecnaceno	0,003
Dicloran	0,003	Mepronil	0,003	Teflubenzuron	0,01
Dicofol	0,003	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	0,003	Teflutrina	0,003
Dieldrin (suma)	0,003	Metazacloro	0,003	Tetraconazol	0,003
Dietofencarb	0,003	Methacrifos	0,003	Tetradifon	0,003
Difenilamina	0,003	Metoxicloro	0,003	Tiometon	0,003
Difenoconazol	0,003	Metribuzina	0,003	Tolclofos Metil	0,003
Dimetenamida	0,003	Miclobutanil	0,003	Triazofos	0,003
Diphenamid	0,003	Mirex	0,003	Trifluralina	0,003
Dipropetryn	0,003	Nitrofeno	0,003	Vinclozolina	0,003
Ditalimfos	0,01	Nitrotal-isopropil	0,003		

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO I: Músculo (carne) PESICA 04 (GC-MS/MS)
Músculo aves de corral (Matriz Validada)

1.11. *FAMILIA: ACEITES*

GRUPO C3: Aceites Vegetales.

PROCEDIMIENTO INTERNO. PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO C3- PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Deltametrin	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil
Acetocloro	Diazinon	Hexaconazol	Pirazofos
Aclonifen	Diclobenilo	Iprodiona	Piridaben
Acrinatrina	Diclofention	Isocarbofos	Piridafention
Alacloro	Dicloran	Isodrin	Pirifenox
Ancimidol	Dieldrin (suma)	Isofenfos	Pirimetanil
Benalaxil	Dietofencarb	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenazato	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifenox	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Bifentrina	Diphenamid	Leptophos	Profluralin
Boscalida	Dipropetryn	Lindano	Prometrina
Bromacil	Ditalimfos	Mepanipirina	Propargita
Bromofos Metil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepronil	Propazine
Bromofos-Etilo	EPN	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propiconazol
Bromopropilato	Espirodiclofeno	Metazacloro	Propizamida
Bupirimato	Etion	Methacrifos	Protiofos
Buprofecina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Butralina	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Cadusafos	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Carbofenotion	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Chlorfenson	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Ciflutrin	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Cipermetrina	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Ciproconazol	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p´-DDE	Tebuconazol
Clordano (suma)	Fluchloralin	o,p-DDD	Tecnaceno
Clorfenapir	Flucitrinato	o,p-DDT+p´p-DDD	Teflubenzuron
Clorfenvinfos	Fludioxonil	Oxadixilo	Teflutrina
Clorobenzilato	Fluopiram	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos	Flusilazol	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorpirifos Metilo	Fonofos	Paration Metilo	Tetrametrin
Clorprofam	Fosmet	Penconazol	Tiometon
Clortal Dimetil	Furalaxil	Pendimetalina	Tolclofos Metil
Clozolinato	Halfenprox	Pentacloroanisol	Triazofos
DEET	Heptacloro (suma)	Permetrin	Trifluralina
			Vinclozolina

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO C3: Aceites PESICA 04 (GC-MS/MS)
ACEITE DE OLIVA (Matriz validada)
ACEITE DE AGUACATE
ACEITE DE ALMENDRAS
ACEITE DE COCO
ACEITE DE MACADAMIA
ACEITE DE PALMA
ACEITE DE PEPITA DE UVA
ACEITE DE GIRASOL
ACEITE DE ORUJO
ACEITE DE SOJA

1.12. *FAMILIA: VINOS*

GRUPO P: Bebidas fermentadas.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 04(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GC-MS/MS (PESICA 04) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO P -PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg			
2-Fenilfenol	Diclofention	Hexaconazol	Pirazofos
Acetocloro	Dicloran	Iprodiona	Piridaben
Aclonifen	Dicofol	Isocarbofos	Piridafention
Acrinatrina	Dieldrin (suma)	Isodrin	Pirifenox
Alacloro	Dietofencarb	Isofenfos	Pirimetanil
Benalaxil	Difenamida	Isofenfos Metilo	Pirimifos etil
Benfluralina	Difenilamina	Isoprotiolano	Pirimifos Metil
Bifenox	Difenoconazol	Kresoxim Metilo	Procimidona
Bifentrina	Dimetenamida	Lambda Cihalotrina	Profenofos
Boscalida	Dipropetrin	Leptofos	Profluralin
Bromacil	Ditalimfos	Lindano	Prometrina
Bromofos etil	Endosulfan (a+β+sulfato)	Mepanipirina	Propargita
Bromofos Metil	Endrin	Mepronil	Propazina
Bromopropilato	EPN	Metacrifos	Propiconazol
Bupirimato	Espirodiclofeno	Metalaxilo (inc. Metalaxilo-M)	Propizamida
Buprofecina	Etion	Metazacloro	Protiofos
Butralina	Etofenprox	Metoxicloro	Quinalfos
Cadusafos	Etrimfos	Metribuzina	Quinometionato
Carbofenotion	Fenarimol	Miclobutanil	Quinoxifeno
Ciflutrin	Fenitrotion	Mirex	Quintoceno (suma)
Cipermetrina	Fenpropatrin	Nitrofeno	Silafluofen
Ciproconazol	Fenson	Nitrotal-isopropil	Sulprofos
Clordano (suma)	Fentoato	Nuarimol	Tau-Fluvalinato
Clorfenapir	Fenvalerato (inc. Esfenvalerato)	o,p-DDD	Tebuconazol
Clorfenson	Fipronil (suma) (LC:0,005 mg/kg)	o,p´-DDE	Tecnaceno
Clorfenvinfos	Flucitrinato	o,p-DDT+p´,p-DDD	Teflubenzuron
Clorobenzilato	Flucloralin	Oxadixilo	Teflutrina
Clorpirifos	Fludioxonil	Oxifluorfen	Tetraconazol
Clorpirifos Metilo	Fluopiram	p,p´-DDE	Tetradifon
Clorprofam	Flusilazol	Paration	Tetrametrin
Clortal Dimetil	Fonofos	Paration Metilo	Tiometon
Clozolinato	Fosmet	Penconazol	Tolclofos Metil
DEET	Furalaxil	Pendimetalina	Triazofos
Deltametrin	Halfenprox	Pentacloroanisol	Trifluralina
Diazinon	Heptacloro (suma)	Permetrin	Vinclozolina
Diclobenilo	Hexaclorobenceno	Piraflufen-Etil	

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GC-MS/MS (PESICA04).**

GRUPO P: Bebidas fermentadas PESICA 04 (GC-MS/MS)	
CERVEZA	VINO ESPUMOSO
SIDRA	VINO ROSADO
VINO AROMATIZADO	VINO ROSADO FRIZZANTE
VINO BLANCO	**VINO TINTO (Matriz validada)**
VINO BLANCO FRIZZANTE	
VINO BLANCO FRIZZANTE SIN ALCOHOL	VINAGRE DE MODENA
VINO TINTO FRIZZANTE	VINAGRE
VINO DULCE	VINAGRE DE MANZANA

2. DETERMINACIÓN DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS/MS) EN *PRODUCTOS VEGETALES, ZUMOS, ACEITE, CARNE (MÚSCULO), LECHE Y SUS PRODUCTOS Y ALIMENTOS INFANTILES*. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07.

- **FAMILIAS Y GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**

- *Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles a base de frutas y vegetales*

- Grupo A1: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con alto contenido en agua.
- Grupo B: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con alto contenido en agua y alto contenido en ácido.
- Grupo C1: Frutas y Hortalizas con alto contenido en grasa y contenido en agua intermedio.
- Grupo H: Material Vegetal y Plantas Aromáticas

- *Frutas Desecadas*
- Grupo A2: Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua.

- Frutos Secos y Semillas Oleaginosas
- Grupo C2: Alto contenido en grasa y muy bajo contenido en agua.

- Legumbres secas, Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales
- D1: Cereales en grano y sus productos y Alimentos Infantiles a base de cereales: alto contenido en proteínas y/o almidón.
- D2: Legumbres secas

- Infusiones
- Grupo K1: Te e infusiones
- Grupo k2: Matrices complejas: Manzanilla.

- Especias

- Grupo M: Matrices complejas: Especias.

- Café:

- Grupo N: Matrices complejas: Café

- Aceites:
- Grupo C3: Aceites Vegetales

- Alimentos Infantiles con base distinta de cereales y alto contenido en proteínas:
- F: Alimentos Infantiles ricos en proteínas que presentan en su composición carne y/o pescado y/o huevo.
- G: Alimentos Infantiles derivados de la leche: Leche y Productos Lácteos.

- Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles
- G: Leche y productos lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche.

- Músculo (carne)
- Grupo I: Músculo (carne)

- Vino
- Grupo P: Bebidas fermentadas

- **Notas referentes a la definición de analito:**

- Abamectina: suma de la Avermectina B1a, la Avermectina B1b y el isómero delta -8,9 de la Avermectina B1a
- Aldicarb: se expresa como suma de aldicarb, aldicarb sulfóxido y aldicarb sulfona.
- Bentiavalicarbo: Bentiabalicarbo isopropilo (KIF-230 R-L) y su enantiómero (KIF-230 S-D) y sus diasteroisómeros (KIF-230 R-L y KIF-230 S-D), expresados como Bentiavalicarb-isopropilo
- Bitertanol: suma de isómeros
- Bromuconazol: suma de diasteroisómeros
- Carbetamida: suma de Carbetamida y su isómero S
- Carbofurano: suma de Carbofurano (incluido el generado a partir de Carbosulfán, Benfuracarb o Furatiocarb) y 3-hidroxi-carbofurano expresada en Carbofurano
- Cletodim: suma de Setoxidim y Cletodim, incluidos los productos de degradación, calculada como Setoxidim
- Clorantraniliprol: Clorantraniliprol (DPX E-2Y45)
- Demeton-S-Metil (alimentos infantiles): Demeton-S-Metil+ Demeton-S-metil sulfona+ oxidemeton metil
- Dimetomorf: suma de isómeros Z+E
- Disulfoton: se expresa como suma de disulfoton, disulfoton sulfóxido y disulfoton sulfona.
- Emamectina: es benzoato de emamectina B1a, expresado como emamectina.
- EPTC: dipropiltiocarbamato de etilo
- Espirotetramat: Espirotetramat y sus 4 metabolitos BYIO8330-enol, BYIO8330-ketohidroxi, BYIO8330-monohidroxi y BYIO8330-enol-glucoside, expresada como Espirotetramat
- Espiroxamina: suma de isómeros
- Fenamifos: es suma de Fenamifos + Fenamifos sulfona + fenamifos sulfoxido)
- Fenpiroximato: metabolito M-3, expresado com Fenpiroximato
- Fenpropidina: suma de Fenpropidina y sus sales, expresada como Fenpropidina
- Fenpropimorfo: suma de isómeros
- Fention: se expresa como suma de fentión, fentión sulfona y fentión sulfóxido.
- Flonicamida: suma de Flonicamida + TFNG + TFNA
- Formetanato: es suma de formetanato y sus sales expresada como formetanato (clorhidrato).
- Imazamox: suma de Imazamox y sus sales, expresada como Imazamox
- Indoxacarb: suma de Indoxacarb y su enántiómero R
- Malatión: se expresa como suma de malatión más malaoxón.
- Metconazol: suma de isómeros
- Metiocarb: se expresa como suma de metiocarb, metiocarb sulfona y metiocarb sulfóxido.
- Metolacloro: Metolacloro y S-metolacloro (metolacloro, incluidas otras mezclas de isómeros constituyentes como el S-metolacloro (suma de isómeros))
- Mevinfos: suma de isómeros E y Z
- Oxidimeton metil (excepto alimentos infantiles): se expresa como suma de oxidimeton metil más demeton-S-Metilsulfona.
- Propamocarb: suma de Propamocarb y de sus sales, expresada en Propamocarb
- Terbufos (Alimentos Infantiles): suma de Terbufos, Terbufos sulfóxido y Terbufos sulfona, expresada como Terbufos.
- Tolifluanida: es suma de Tolifluanida + DMST
- Triadimenol: cualquier proporción de isómeros constituyentes

2.1. *FAMILIA: FRUTAS, VEGETALES, ZUMOS, FRUTAS DESECADAS Y ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPOS DE PRODUCTOS:

A1: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con *alto contenido en agua.*
B: Frutas, Vegetales, Zumos y Alimentos Infantiles con *alto contenido en agua y ácido.*

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

2.1.1. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Disulfoton (suma)	Furatiocarb	Piraclostrobina
Acefato	Diuron	Halosulfuron Metilo	Piridalil
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Ametoctradin	Emamectina	Heptenofos	Piriproxifen
Asulam	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Praziquantel
Atrazina	EPTC	Hexazinona	Procloraz
Atrazina desetil	Espiromesifeno	Hexitiazox	Profam
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Imazalil	Promecarb
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Imazamox	Propacloro
Azametifos	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propamocarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propaquizafop
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Indoxacarb	Propoxur
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprobenfos	Proquinazid
Azoxistrobina	Etirimol	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Bendiocarb	Etofumesato	Isopirazam	Prosulfuron
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isoxabén	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamidona	Isoxation	Rotenona
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Siduron
Butocarboxim	Fenazaquina	Linuron	Simazina
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Buturon	Fenbutatin Oxido	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Carbaril	Fenhexamida	Mandipropamida	Sulfotep
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbetamida	Fenoxicarb	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metamidofos	Tebufenpirad
Carboxina	Fenpirazamina	Metamitrona	Tebupirimfos
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metconazol	Temefos
Chloroxuron	Fenpropidina	Methyldymron	Tepraloxidim
Choltoluron	Fenpropimorfo	Metidation	Terbufos
Ciazofamida	Fensulfotion	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metolacloro	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fentin	Metomilo	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metoxuron	Thidiazuron
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenurón	Mevinfos	Tiacloprid
Ciromacina	Flazasulfuron	Molinato	Tiametoxam
Cletodim (suma)	Flonicamid (incl. TFNG y TFNA)	Monocrotofos	Tiociclam
Clofentezin	Fluazuron	Monolinuron	Tiodicarb
Clomazona	Flubendiamida	Monuron	Tiofanato Metil
Clorantraniliprol	Flufenacet	Napropamida	Tiofanox
Clorbromuron	Flufenoxuron	Neburon	Tiofanox sulfona
Clorfuazuron	Fluometuron	Nitempiram	Tiofanox sulfóxido
Clotianidina	Fluopicolida	Novaluron	Tolifluanida (suma)
Coumafos	Fluquinconazol	Ofurace	Triadimefón

Demeton-S	Flutolanil	Ometoato	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Oxadiargilo	Trialato
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiazon	Triasulfuron
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxamilo	Triazoxide
Diclorvos	Forato	Oxasulfuron	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxicarboxina	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Paclobutrazol	Trifloxistrobina
Diflufenican	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Penoxsulam	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Pentiopirad	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Picolinafeno	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picoxistrobina	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Pimetrozina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Piperonil-butoxido	Vamidotion
			Zoxamida

Nota⊙: LC =0,001(mg/kg)

- **MATRICES VALIDADAS /COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). Límite de Cuantificación Alto**

GRUPO A1/B: Frutas, vegetales, zumos y alimentos infantiles con alto contenido en agua y alto contenido en agua y ácido
PESICA 07 (LC-MS/MS)

AGUA DE COCO	FRUTA DE LA PASION	PAPAYA
AJOS	FRUTA VARIADA AL NATURAL	**PATATA (Matriz Validada)**
AJOS TIERNOS	GARBANZO	**PEPINO (Matriz Validada)**
ALBARICOQUE (Matriz Validada)	GRANADA	**PERA (Matriz validada)**
ALCACHOFA	GRANADILLA	PEREJIL RAIZ
ALCAPARRA	GROSELLAS	**PIMIENTO (Matriz Validad)**
ALOE VERA	GUAYABA	PIÑA
ALUBIA	GUANÁBANA	PITAYA
ARANDANO AZUL (Matriz Validada)	GUISANTE (con vaina)	**PLATANO (Matriz Validada)**
ARÁNDANO ROJO	GUISANTE (sin vaina)	POMELO
APIO	HIGOS	PUERRO
APIONABO	HINOJOS	PULPA DE MELÓN
BAYAS DE SAÚCO	HONGO SILVESTRE	RÁBANO
BERENJENA (Matriz Validada)	HOJAS DE CHUMBERA	REMOLACHA
BOLETUS	JENGIBRE (RIZOMA)	REPOLLO
BONIATO (Matriz Validada)	**JUDIA (Matriz Validada)**	SALICORNIA
BROCOLI (Matriz Validada)	KAI LAN	**SANDIA(Matriz Validada)**
BROTES DE GUISANTE	KIWI	SALSIFIS (tallo)
BROTES DE SOJA	KIWI BAYA	SETA SILVESTRE
CALABACIN (Matriz Validada)	KUMQUAT	**TOMATE (Matriz validada)**
CALABAZA	**LECHUGA (Matriz Validada)**	**UVA de mesa (Matriz Validada)**
CAQUI	LENTEJAS	VERDURAS VARIADAS AL NATURAL
CASTAÑAS	LICHI	YUCA
CAVIAR CÍTRICO	LIMA	**ZANAHORIA (Matriz Validada)**
CEBOLLA (Matriz Validada)	LIMON	ZUMO DE ALBARICOQUE
CEBOLLETA (bulbo)	LÚCUMA	ZUMO DE ALOE VERA
CEREZA	MAIZ DULCE	ZUMO DE ARÁNDANO
CHAISUM	MALANGA	ZUMO DE GRANADA
CHAMPIÑON (Matriz Validada)	**MANDARINA (Matriz Validada)**	ZUMO DE LIMÓN
CHAYOTE	MANGO	ZUMO MANZANA
CHICOZAPOTE	**MANZANA (Matriz Validada)**	ZUMO MELOCOTÓN
CHIRIMOYA	**MELOCOTÓN (Matriz Validada)**	ZUMO MIX FRUTA
CHIRIVIA	**MELON (Matriz Validada)**	ZUMO MIX FRUTA-VERDURA
CIRUELA (Matriz Validada)	MEMBRILLO	ZUMO DE MANDARINA
COL	MORA	ZUMO NARANJA
COL CHINA	MOSTO BAYAS DE SAÚCO	ZUMO DE PERA
COLES DE BRUSELAS	MOSTO	ZUMO DE PIÑA
COLIFLOR	NABO	ZUMO DE POMELO
COLINABO	**NARANJA (Matriz Validada)**	ZUMO DE TOMATE
COLIRRABANO	NISPEROS	ZUMO ZANAHORIA
CÚRCUMA (RIZOMA)	OKRA	ZUMO DE CEREZA
DÁTILES		
ENDIBIA		
ESCAROLA		
ESPÁRRAGO		
FRAMBUESA		
FRESA (Matriz Validada)		

2.1.1. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJO.

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07)**

En el caso de los plaguicidas sombreados, el límite de cuantificación alto y bajo es el mismo.

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Abamectina	0,01	Fenazaquina	0,003	Napropamida	0,003
Acefato	0,003	Fenbuconazol	0,003	Neburon	0,003
Acetamiprid	0,003	Fenbutatin Oxido	0,003	Nitempiram	0,003
Aciebenzolar-S-metil	0,003	Fenhexamida	0,003	Novaluron	0,003
Aldicarb (suma)	0,003	Fenmedifam	0,003	Ofurace	0,003
Ametoctradin	0,003	Fenoxicarb	0,003	Ometoato	0,003
Asulam	0,003	Fenpiclonil	0,003	Oxadiargilo	0,003
Atrazina	0,003	Fenpirazamina	0,003	Oxadiazon	0,003
Atrazina desetil	0,003	Fenpiroximato	0,003	Oxamilo	0,003
Azaconazol	0,003	Fenpropidina	0,003	Oxasulfuron	0,003
Azadiractina	0,013	Fenpropimorfo	0,003	Oxicarboxina	0,003
Azametifos	0,003	Fensulfotion	0,003	Oxidemeton Metil (suma)	0,003
Azimsulfuron	0,003	Fensulfotion oxon	0,003	Paclobutrazol	0,003
Azinfos Etilo	0,003	Fensulfotion sulfona	0,003	Pencicuron	0,003
Azinfos Metilo	0,003	Fentin	0,003	Penoxsulam	0,003
Azoxistrobina	0,003	Fention	0,003	Pentiopirad	0,003
Bendiocarb	0,003	Fention sulfona	0,003	Picolinafeno	0,003
BensulfuronMetilo	0,003	Fention sulfóxido	0,003	Picoxistrobina	0,003
Bentiavalicarb Isopropilo	0,003	Fenurón	0,003	Pimetrozina	0,003
Bispiribac Sódico	0,003	Flazasulfuron	0,003	Piperonil-butoxido	0,003
Bitertanol	0,003	Flonicamid (incl. TFNG y TFNA)	0,01	Piraclostrobina	0,003
Bromuconazol	0,003	Fluazuron	0,003	Piridalil	0,003
Butocarboxim	0,003	Flubendiamida	0,003	Pirimicarb	0,003
Butoxicarboxim	0,003	Flufenacet	0,003	Pirimicarb desmetil	0,003
Buturon	0,003	Flufenoxuron	0,003	Pirimicarb desmetil-formamido	0,003
Carbaril	0,003	Fluometuron	0,003	Piriproxifen	0,003
Carbendazima (suma)	0,003	Fluopicolida	0,003	Praziquantel	0,003
Carbetamida	0,003	Fluquinconazol	0,003	Procloraz	0,003
Carbofurano (suma) *(ver nota ⊙)*	0,003	Flutolanil	0,003	Profam	0,003
Carboxina	0,003	Flutriafol	0,003	Promecarb	0,003
Carfentrazona Etil	0,003	Fluxapiroxad	0,003	Propacloro	0,003
Chloroxuron	0,003	Foramsulfuron	0,003	Propamocarb	0,003
Cholto luron	0,003	Forato	0,003	Propaquizafop	0,003
Ciazofamida	0,003	Forato Sulfona	0,003	Propoxur	0,003
Cicloxidim	0,003	Forato Sulfoxido	0,003	Proquinazid	0,003
Ciflufenamida	0,01	Forato suma	0,003	Prosulfocarb	0,003
Ciflumetofen	0,01	Forclofenuron	0,003	Prosulfuron	0,003
Cihalofop Butilo	0,003	Formetanato	0,003	Protioconazol (Protioconazol-destio)	0,003
Cihexatin (incluido azocyclotin)	0,003	Fosalon	0,003	Quizalofop-p-etilo	0,003
Cimoxanilo	0,003	Fosfamidon	0,003	Rimsulfuron	0,003
Ciprodinilo	0,003	Fostiazato	0,003	Rotenona	0,003
Ciromacina	0,003	Foxim	0,003	Siduron	0,003
Cletodim (suma)	0,003	Fuberidazol	0,003	Simazina	0,003
Clofentezin	0,003	Furatiocarb	0,003	Spinosad (A+D)	0,003
Clomazona	0,003	Halosulfuron Metilo	0,003	Sulfosulfuron	0,003
Clorantraniliprol	0,003	Haloxifop	0,003	Sulfotep	0,003
Clorbromuron	0,003	Haloxifop-2-Etoxietilo	0,003	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)	0,003
Clorfuazuron	0,003	Haloxifop-metil	0,003	Tebufenocida	0,003
Clotianidina	0,003	Heptenofos	0,003	Tebufenpirad	0,003
Coumafos	0,003	Hexaflumuron	0,003	Tebupirimfos	0,003
Demeton-S	0,003	Hexazinona	0,003	Temefos	0,003
Demeton-S-metil	0,003	Hexitiazox	0,003	Tepraloxidim	0,003
Demeton-S-metilsulfona	0,003	Imazalil	0,003	Terbufos	0,003
Desmedifan	0,003	Imazamox	0,003	Terbufos (suma Alim Inf)	0,003
Diclorvos	0,003	Imazosulfuron	0,003	Terbufos Sulfona	0,003
Dicrotofos	0,003	Imidacloprid	0,003	Terbufos Sulfoxido	0,003
Difenoxuron	0,003	Indoxacarb	0,003	Terbutilacina	0,003
Diflubenzuron	0,003	Iprobenfos	0,003	Terbutilacina desetil	0,003

Diflufenican	0,01	Iprovalicarbo	0,003	Tetraclorvinfos	0,003
Dimefuron	0,003	Isopirazam	0,01	Thidiazuron	0,003
Dimetoato	0,003	Isoprocarb	0,01	Tiabendazol	0,003
Dimetomorf	0,003	Isoproturon	0,003	Tiacloprid	0,003
Dimoxistrobin	0,003	Isoxabén	0,003	Tiametoxam	0,003
Diniconazol	0,003	Isoxation	0,003	Tiociclam	0,01
Dinotefuran	0,01	Lenacilo	0,003	Tiodicarb	0,003
Disulfoton (suma)	0,003	Linuron	0,003	Tiofanato Metil	0,003
Diuron	0,003	Lufenuron	0,006	Tiofanox	0,003
Dodemorf	0,003	Malation (suma)	0,003	Tiofanox sulfona	0,003
Dodin	0,003	Mandipropamida	0,003	Tiofanox sulfóxido	0,003
Edifenfos	0,003	Metabenztiazuron	0,003	Tolifluanida (suma)	0,003
Emamectina	0,003	Metaflumizona	0,003	Triadimefonl	0,01
Epoxiconazol	0,003	Metamidofos	0,003	Triadimenol	0,01
EPTC	0,003	Metamitrona	0,003	Trialato	0,003
Espiromesifeno	0,003	Metconazol	0,003	Triasulfuron	0,003
Espirotetramat (suma)	0,01	Methyldymron	0,003	Triazoxide	0,003
Espiroxamina	0,003	Metidation	0,003	Triciclazol	0,003
Etiofencarb	0,003	Metiocarb (suma)	0,003	Triclorfon	0,003
Etiofencarb sulfona	0,003	Metobromuron	0,003	Tricresil-fosfato	0,003
Etiofencarb sulfóxido	0,003	Metolacloro	0,003	Trifloxistrobina	0,003
Etiprol	0,003	Metomilo	0,003	Triflumizol	0,003
Etirimol	0,003	Metoxifenocida	0,003	Triflumuron	0,003
Etofumesato	0,003	Metoxuron	0,003	Triforina	0,003
Etoprofos	0,003	Metrafenona	0,003	Triticonazol	0,003
Etoxazol	0,003	Mevinfos	0,003	Tritosulfuron	0,003
Famoxadona	0,003	Molinato	0,003	Uniconazol	0,003
Fenamidona	0,003	Monocrotofos	0,003	Vamidotion	0,003
Fenamifos (suma)	0,003	Monolinuron	0,003	Zoxamida	0,003
		Monuron	0,003		

Nota⊙: LC =0,001(mg/kg)

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). Límites de Cuantificación Bajos**

GRUPO A1/B: Frutas, vegetales, zumos y alimentos infantiles con alto contenido en agua y alto contenido en agua y ácido **PESICA 07 (LC-MS/MS)**		
AJO	CÚRCUMA (RIZOMA)	MORA
AJOS TIERNOS	FRAMBUESA	NABO
ALBARICOQUE (Matriz Validada)	FRESA	
Alimento Infantil: MULTIFRUTAS	GARBANZO	
ARANDANO	GROSELLAS	PATATA
BATATA	GUISANTE	**PEPINO (Matriz Validada)**
BERENJENA	GUISANTE (sin vaina)	PERA
BONIATO	HIGOS	PIMIENTO
BRÓCOLI	JUDIA	PIÑA
CALABACIN	JENGIBRE (RIZOMA)	PLÁTANO
CALABAZA	KIWI	PUERRO
CAQUI	LECHUGA	SANDIA
CEBOLLA	LIMÓN	TOMATE
CEREZA		**ZANAHORIA (Matriz Validada)**
CHAMPIÑON	**MANZANA (Matriz Validada)**	
CIRUELA (Matriz Validada)	**MELOCOTÓN (Matriz Validada)**	
CHIRIVÍA	MELON	ZUMO NARANJA
COL	MEMBRILLO	
COLIFLOR		

A2: Frutas desecadas. *Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua.*

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diuron	Furatiocarb	Piperonil-butoxido
Acefato	Dodemorf	Halosulfuron Metilo	Piraclostrobina
Acetamiprid	Dodin	Haloxifop	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Edifenfos	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Emamectina	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Ametoctradin	Epoxiconazol	Heptenofos	Piriproxifen
Asulam	EPTC	Hexaflumuron	Praziquantel
Atrazina	Espiromesifeno	Hexazinona	Procloraz
Atrazina desetil	Espirotetramat (suma)	Hexitiazox	Profam
Azaconazol	Espiroxamina	Imazalil	Promecarb
Azadiractina (LC-0,04)	Etiofencarb	Imazamox	Propacloro
Azametifos	Etiofencarb sulfona	Imazosulfuron	Propamocarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfoxido	Imidacloprid	Propaquizafop
Azinfos Etilo	Etiprol	Indoxacarb	Propoxur
Azinfos Metilo	Etirimol	Iprobenfos	Proquinazid
Azoxistrobina	Etofumesato	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Bendiocarb	Etoprofos	Isopirazam	Prosulfuron
BensulfuronMetilo	Etoxazol	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bentiavalicarb Isopropilo	Famoxadona	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Fenamidona	Isoxabén	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamifos (suma)	Isoxation	Rotenona
Bromuconazol	Fenazaquina	Lenacilo	Siduron
Butocarboxim	Fenbuconazol	Linuron	Simazina
Butoxicarboxim	Fenbutatin Oxido	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Buturon	Fenhexamida	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Carbaril	Fenmedifam	Mandipropamida	Sulfotep
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenoxicarb	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbetamida	Fenpiclonil	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpirazamina	Metamidofos	Tebufenpirad
Carboxina	Fenpiroximato	Metamitrona	Tebupirimfos
Carfentrazona Etil	Fenpropidina	Metconazol	Temefos
Chloroxuron	Fenpropimorfo	Methyldymron	Tepraloxidim
Cholinoluron	Fensulfotion	Metidation	Terbufos
Ciazofamida	Fensulfotion oxon	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Cicloxidim	Fensulfotion sulfona	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fentin	Metolacloro	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fention	Metomilo	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention sulfona	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfoxido	Metoxuron	Thidiazuron
Cimoxanilo	Fenurón	Metrafenona	Tiabendazol
Ciprodinilo	Flazasulfuron	Mevinfos	Tiacloprid
Cletodim (suma)	Flonicamid (incl. TFNG y TFNA)	Molinato	Tiametoxam
Clofentezin	Fluazuron	Monocrotofos	Tiodicarb
Clomazona	Flubendiamida	Monolinuron	Tiofanato Metil
Clorantraniliprol	Flufenacet	Monuron	Tiofanox
Clorbromuron	Flufenoxuron	Napropamida	Tiofanox sulfona
Clorfuazuron	Fluometuron	Neburon	Tiofanox sulfóxido
Clotianidina	Fluopicolida	Nitempiram	Tolifluanida (suma)
Coumafos	Fluquinconazol	Novaluron	Triadimefón
Demeton-S	Flutolanil	Ofurace	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Ometoato	Trialato
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiargilo	Triasulfuron
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxadiazon	Triazoxide
Diclorvos	Forato	Oxamilo	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxasulfuron	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxicarboxina	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Oxidemeton Metil (suma)	Trifloxistrobina
Diflufenican	Forclofenuron	Paclobutrazol	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Pencicuron	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Penoxsulam	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Pentiopirad	Triticonazol

Dimoxistrobin	Fostiazato	Picolinafeno	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Picoxistrobina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Pimetrozina	Vamidotion
Disulfoton (suma)			Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO A2: Frutas Desecadas. Alto contenido en azúcar y bajo contenido en agua. **PESICA 04 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**	
ALBARICOQUE DESECADO CIRUELA DESECADA DÁTILES DESECADOS	**HIGO SECO (Matriz validada)** UVAS PASAS

2.2. *FAMILIA: FRUTAS, VEGETALES, FRUTOS SECOS, SEMILLAS OLEAGINOSAS Y ACEITES VEGETALES*

GRUPOS DE PRODUCTOS

C1: Frutas y Vegetales con alto contenido en grasa y contenido en agua medio.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Disulfoton sulfóxido	Halosulfuron Metilo	Piraclostrobina
Acefato	Diuron	Haloxifop	Piridalil
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Heptenofos	Pirimicarb desmetil-formamido
Ametoctradin	Emamectina	Hexaflumuron	Piriproxifen
Asulam	Epoxiconazol	Hexazinona	Praziquantel
Atrazina	EPTC	Hexitiazox	Procloraz
Atrazina desetil	Espiromesifen	Imazalil	Profam
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Imazamox	Promecarb
Azadiractina (LC-0,04)	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propacloro
Azametifos	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propamocarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfóxido	Indoxacarb	Propaquizafop
Azinfos Etilo	Etiprol	Iprobenfos	Propoxur
Azinfos Metilo	Etirimol	Iprovalicarbo	Proquinazid
Azoxistrobina	Etofumesato	Isopirazam	Prosulfocarb
Bendiocarb	Etoprofos	Isoprocarb	Prosulfuron
BensulfuronMetilo	Etoxazol	Isoproturon	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bentiavalicarb Isopropilo	Famoxadona	Isoxabén	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Fenamidona	Isoxation	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Rotenona
Bromuconazol	Fenazaquina	Linuron	Siduron
Butocarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Simazina
Butoxicarboxim	Fenhexamida	Malation (suma)	Spinosad (A+D)
Butoxicarboxim	Fenmedifam	Mandipropamida	Sulfosulfuron
Buturon	Fenoxicarb	Metabenztiazuron	Sulfotep
Carbaril	Fenpiclonil	Metaflumizona	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbendazima (suma)	Fenpirazamina	Metamidofos	Tebufenocida
Carbetamida	Fenpiroximato	Metamitrona	Tebufenpirad
Carbofurano (suma)	Fenpropidina	Metconazol	Tebupirimfos
Carboxina	Fenpropimorfo	Methyldymron	Temefos
Carfentrazona Etil	Fensulfotion	Metidation	Tepraloxidim
Chloroxuron	Fensulfotion oxon	Metiocarb (suma)	Terbufos (Suma)
Choltoluron	Fensulfotion sulfona	Metobromuron	Terbutilacina
Ciazofamida	Fentin	Metolacloro	Terbutilacina desetil
Ciflufenamida	Fention	Metomilo	Tetraclorvinfos
Ciflumetofen	Fention sulfona	Metoxifenocida	Thidiazuron
Cihalofop Butilo	Fention sulfóxido	Metoxuron	Tiabendazol
Cimoxanilo	Fenurón	Metrafenona	Tiacloprid
Ciprodinilo	Flazasulfuron	Mevinfos	Tiametoxam
Ciromacina	Flonicamida	Molinato	Tiociclam
Cletodim (suma)	Fluazuron	Monocrotofos	Tiodicarb
Clofentezin	Flubendiamida	Monolinuron	Tiofanato Metil
Clomazona	Flufenacet	Monuron	Tiofanox
Clorantraniliprol	Flufenoxuron	Napropamida	Tiofanox sulfona
Clorbromuron	Fluometuron	Neburon	Tiofanox sulfóxido
Clorfluazuron	Fluopicolida	Nitempiram	Tolifluanida (suma)
Clotianidina	Fluquinconazol	Novaluron	Triadimefón
Coumafos	Flutolanil	Ofurace	Triadimenol
Demeton-S	Flutriafol	Ometoato	Trialato
Demeton-S-metil	Fluxapiroxad	Oxadiargilo	Triasulfuron
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxadiazon	Triazoxide
Diclorvos	Forato	Oxamilo	Triciclazol

Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxasulfuron	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxicarboxina	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Oxidemeton Metil (suma)	Trifloxistrobina
Diflufenican	Forclofenuron	Paclobutrazol	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Pencicuron	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Penoxsulam	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Pentiopirad	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picolinafeno	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Picoxistrobina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Pimetrozina	Vamidotion
Disulfoton sulfona	Furatiocarb	Piperonil-butoxido	Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO C1: Frutas, vegetales con alto contenido en grasa y contenido en agua intermedio **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
ACEITUNA DE MESA (Matriz Validada)	**CACAO EN GRANO (Matriz validada)**	
ACEITUNA PARA ACEITE (Matriz Validada)	CACAO FRESCO	
AGUACATE (Matriz Validada)	CASCARILLA DE CACAO	COCO

C2: Futos secos y Semillas Oleaginosas

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diuron	Haloxifop-metil	Pirimicarb
Acefato	Dodemorf	Heptenofos	Pirimicarb desmetil
Acetamiprid	Dodin	Hexaflumuron	Pirimicarb desmetil-formamido
Aciebenzolar-S-metil	Edifenfos	Hexazinona	Piriproxifen
Aldicarb (suma)	Emamectina	Hexitiazox	Praziquantel
Ametoctradin	Epoxiconazol	Imazalil	Procloraz
Asulam	EPTC	Imazamox	Profam
Atrazina	Espiromesifeno	Imazosulfuron	Promecarb
Atrazina desetil	Espirotetramat (suma)	Imidacloprid	Propacloro
Azaconazol	Etiofencarb	Indoxacarb	Propamocarb
Azadiractina (LC-0,04)	Etiofencarb sulfona	Iprobenfos	Propaquizafop
Azametifos	Etiofencarb sulfoxido	Iprovalicarbo	Propoxur
Azimsulfuron	Etiprol	Isopirazam	Proquinazid
Azinfos Etilo	Etirimol	Isoprocarb	Prosulfocarb
Azinfos Metilo	Etofumesato	Isoproturon	Prosulfuron
Azoxistrobina	Etoprofos	Isoxabén	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bendiocarb	Etoxazol	Isoxation	Quizalofop-p-etilo
BensulfuronMetilo	Famoxadona	Lenacilo	Rimsulfuron
Bentiavalicarb Isopropilo	Fenamidona	Linuron	Rotenona
Bitertanol	Fenamifos (suma)	Lufenuron (LC-0,02)	Siduron
Bromuconazol	Fenazaquina	Malation (suma)	Simazina
Butocarboxim	Fenbuconazol	Mandipropamida	Spinosad (A+D)
Butoxicarboxim	Fenhexamida	Metabenztiazuron	Sulfosulfuron
Buturon	Fenmedifam	Metaflumizona	Sulfotep
Carbaril	Fenoxicarb	Metamidofos	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenpiclonil	Metamitrona	Tebufenocida
Carbetamida	Fenpirazamina	Metconazol	Tebufenpirad
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiroximato	Methyldymron	Tebupirimfos
Carboxina	Fenpropidina	Metidation	Temefos
Carfentrazona Etil	Fenpropimorfo	Metiocarb (suma)	Tepraloxidim
Chloroxuron	Fensulfotion	Metobromuron	Terbufos
Cholinoluron	Fensulfotion oxon	Metolacloro	Terbufos Sulfona
Ciazofamida	Fensulfotion sulfona	Metomilo	Terbufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fention	Metoxifenocida	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fention sulfona	Metoxuron	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Tetraclorvinfos
Cimoxanilo	Flazasulfuron	Mevinfos	Thidiazuron
Ciprodinilo	Fluazuron	Molinato	Tiabendazol
Ciromacina	Flubendiamida	Monocrotofos	Tiacloprid
Cletodim (suma)	Flufenacet	Monolinuron	Tiametoxam
Clofentezin	Flufenoxuron	Monuron	Tiociclam
Clomazona	Fluometuron	Napropamida	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Fluopicolida	Neburon	Tiofanato Metil
Clorbromuron	Fluquinconazol	Nitempiram	Tiofanox
Clorfuazuron	Flutolanil	Novaluron	Tiofanox sulfona
Clotianidina	Flutriafol	Ofurace	Tiofanox sulfóxido
Coumafos	Fluxapiroxad	Ometoato	Tolifluanida (suma)
Demeton-S	Forato	Oxadiargilo	Triadimefón
Demeton-S-metil	Forato Sulfona	Oxamilo	Triadimenol
Demeton-S-metilsulfona	Forato Sulfoxido	Oxasulfuron	Trialato
Desmedifan	Forato suma	Oxicarboxina	Triasulfuron
Diclorvos	Forclofenuron	Oxidemeton Metil (suma)	Triazoxide
Dicrotofos	Formetanato	Paclobutrazol	Triciclazol
Difenoxuron	Fosalon	Pencicuron	Trifloxistrobina
Diflubenzuron	Fosfamidon	Penoxsulam	Triflumizol
Diflufenican	Fostiazato	Pentiopirad	Triflumuron
Dimefuron	Foxim	Picolinafeno	Triforina
Dimetoato	Fuberidazol	Picoxistrobina	Triticonazol
Dimetomorf	Furatiocarb	Pimetrozina	Tritosulfuron
Dimoxistrobin	Halosulfuron Metilo	Piperonil-butoxido	Uniconazol

Diniconazol	Haloxifop-2-Etoxietilo	Piraclostrobina	Vamidotion
Dinotefuran			Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO C2: Alto contenido en grasa y muy bajo contenido en agua. Frutos secos y Semillas Oleaginosas PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg		
ALMENDRAS (Matriz Validada)	PISTACHO	SEMILLAS DE GIRASOL
ANIS	SEMILLAS DE ALFALFA	SEMILLA DE HINOJO
AVELLANAS	**SEMILLAS DE CALABAZA (Matriz Validada)**	SEMILLAS DE FENOGRECO
CACAHUETES	SEMILLAS DE CALABACÍN	SEMILLAS DE LINO
HARINA DE ALMENDRA	SEMILLAS DE CARDO MARIANO	SEMILLAS DE SÉSAMO
MEZCLA DE FRUTOS SECOS	SEMILLA DE CÁÑAMO	SEMILLAS DE SOJA
NUECES	SEMILLAS DE CHIA	
	SEMILLAS DE CILANTRO	
	SEMILLAS DE COLZA	
	SEMILLAS DE CAMELINA	

C3: Aceites Vegetales

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb
Acefato	Edifenfos	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil
Acetamiprid	Emamectina	Heptenofos	Pirimicarb desmetil-formamido
Aciebenzolar-S-metil	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Piriproxifen
Aldicarb (suma)	Espiromesifeno	Hexazinona	Praziquantel
Ametoctradin	Espirotetramat (suma)	Hexitiazox	Procloraz
Asulam	Etiofencarb	Imazalil	Profam
Atrazina	Etiofencarb sulfona	Imazamox	Promecarb
Atrazina desetil	Etiofencarb sulfoxido	Imazosulfuron	Propacloro
Azaconazol	Etiprol	Imidacloprid	Propamocarb
Azadiractina (LC-0,04)	Etirimol	Indoxacarb	Propaquizafop
Azametifos	Etofumesato	Iprobenfos	Propoxur
Azimsulfuron	Etoprofos	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Azinfos Etilo	Etoxazol	Isopirazam	Prosulfuron
Azinfos Metilo	Famoxadona	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Azoxistrobina	Fenamidona	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bendiocarb	Fenamifos (suma)	Isoxabén	Rimsulfuron
BensulfuronMetilo	Fenbuconazol	Isoxation	Rotenona
Bentiavalicarb Isopropilo	Fenhexamida	Lenacilo	Siduron
Bispiribac Sódico	Fenmedifam	Linuron	Simazina
Bitertanol	Fenoxicarb	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Bromuconazol	Fenpiclonil	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Butocarboxim	Fenpirazamina	Mandipropamida	Sulfotep
Butoxicarboxim	Fenpiroximato	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Buturon	Fenpropidina	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbaril	Fenpropimorfo	Metamidofos	Tebufenpirad
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fensulfotion	Metamitrona	Tebupirimfos
Carbetamida	Fensulfotion oxon	Metconazol	Temefos
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fensulfotion sulfona	Methyldymron	Tepraloxidim
Carboxina	Fentin	Metidation	Terbufos
Carfentrazona Etil	Fention	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Chloroxuron	Fention sulfona	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Cholinuron	Fention sulfoxido	Metolacloro	Terbutilacina
Ciazofamida	Fenurón	Metomilo	Terbutilacina desetil
Ciflufenamida	Flazasulfuron	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Ciflumetofen	Flonicamid	Metoxuron	Thidiazuron
Cihalofop Butilo	Fluazuron	Metrafenona	Tiabendazol
Cimoxanilo	Flubendiamida	Mevinfos	Tiacloprid
Ciprodinilo	Flufenacet	Monocrotofos	Tiametoxam
Ciromacina	Flufenoxuron	Monolinuron	Tiociclam
Clomazona	Fluometuron	Monuron	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Fluopicolida	Napropamida	Tiofanato Metil
Clorbromuron	Fluquinconazol	Neburon	Tiofanox
Clotianidina	Flutolanil	Nitempiram	Tiofanox sulfona
Coumafos	Flutriafol	Novaluron	Tiofanox sulfóxido
Demeton-S	Fluxapiroxad	Ofurace	Tolifluanida (suma)
Demeton-S-metil	Foramsulfuron	Ometoato	Triadimefón
Demeton-S-metilsulfona	Forato	Oxadiargilo	Triadimenol
Desmedifan	Forato Sulfona	Oxadiazon	Trialato
Diclorvos	Forato Sulfoxido	Oxamilo	Triasulfuron
Dicrotofos	Forato suma	Oxasulfuron	Triazoxide
Difenoxuron	Forclofenuron	Oxicarboxina	Triciclazol
Diflubenzuron	Formetanato	Oxidemeton Metil (suma)	Triclorfon
Diflufenican	Fosalon	Paclobutrazol	Tricresil-fosfato
Dimefuron	Fosfamidon	Pencicuron	Trifloxistrobina
Dimetoato	Fostiazato	Penoxsulam	Triflumizol
Dimetomorf	Foxim	Pentiopirad	Triflumuron
Dimoxistrobin	Fuberidazol	Picolinafeno	Triforina
Diniconazol	Furatiocarb	Picoxistrobina	Triticonazol
Dinotefuran	Halosulfuron Metilo	Pimetrozina	Tritosulfuron
Diuron	Haloxifop	Piperonil-butoxido	Uniconazol
Dodemorf		Piraclostrobina	Vamidotion

			Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO C3: Aceites **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**
ACEITE DE OLIVA (Matriz validada)
ACEITE DE AGUACATE
ACEITE DE ALMENDRAS
ACEITE DE COCO
ACEITE DE MACADAMIA
ACEITE DE PALMA
ACEITE DE PEPITA DE UVA
ACEITE DE GIRASOL
ACEITE DE SOJA

2.3. *FAMILIA: LEGUMBRES, CEREALES EN GRANO Y PRODUCTOS DERIVADOS. ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPO D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

2.3.1. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Disulfoton (suma)	Furatiocarb	Piraclostrobina
Acefato	Diuron	Halosulfuron Metilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop	Pirimicarb desmetil
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil-formamido
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Haloxifop-metil	Piriproxifen
Ametoctradin	Emamectina	Heptenofos	Praziquantel
Asulam	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Procloraz
Atrazina	EPTC	Hexazinona	Profam
Atrazina desetil	Espiromesifeno	Hexitiazox	Promecarb
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Imazalil	Propacloro
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Imazamox	Propamocarb
Azametifos	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propaquizafop
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propoxur
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Indoxacarb	Proquinazid
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprobenfos	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Etirimol	Iprovalicarbo	Prosulfuron
Bendiocarb	Etofumesato	Isopirazam	Protioconazol (Protioconazol-destio)
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoprocarb	Quizalofop-p-etilo
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoproturon	Rimsulfuron
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isoxabén	Rotenona
Bitertanol	Fenamidona	Isoxation	Siduron
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Simazina
Butocarboxim	Fenazaquina	Linuron	Spinosad (A+D)
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Sulfosulfuron
Buturon	Fenbutatin Oxido	Malation (suma)	Sulfotep
Carbaril	Fenhexamida	Mandipropamida	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Metabenztiazuron	Tebufenocida
Carbetamida	Fenoxicarb	Metaflumizona	Tebufenpirad
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metamidofos	Tebupirimfos
Carboxina	Fenpirazamina	Metamitrona	Temefos
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metconazol	Tepraloxidim
Chloroxuron	Fenpropidina	Methyldymron	Terbufos
Choltoluron	Fenpropimorfo	Metidation	Terbufos Sulfona
Ciazofamida	Fensulfotion	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfoxido
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metobromuron	Terbutilacina
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metolacloro	Terbutilacina desetil
Ciflumetofen	Fentin	Metomilo	Tetraclorvinfos
Cihalofop Butilo	Fention	Metoxifenocida	Thidiazuron
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metoxuron	Tiabendazol
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Tiacloprid
Ciprodinilo	Fenurón	Mevinfos	Tiametoxam
Ciromacina	Flazasulfuron	Molinato	Tiociclam
Cletodim (suma)	Flonicamid	Monocrotofos	Tiodicarb
Clofentezin	Fluazuron	Monolinuron	Tiofanato Metil
Clomazona	Flubendiamida	Monuron	Tiofanox
Clorantraniliprol	Flufenacet	Napropamida	Tiofanox sulfona
Clorbromuron	Flufenoxuron	Neburon	Tiofanox sulfóxido
Clorfuazuron	Fluometuron	Nitempiram	Tolifluanida (suma)
Clotianidina	Fluopicolida	Novaluron	Triadimefón
Coumafos	Fluquinconazol	Ofurace	Triadimenol
Demeton-S	Flutolanil	Ometoato	Trialato
Demeton-S-metil	Flutriafol	Oxadiargilo	Triasulfuron

Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiazon	Triazoxide
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxamilo	Triciclazol
Diclorvos	Forato	Oxasulfuron	Triclorfon
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxicarboxina	Tricresil-fosfato
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Trifloxistrobina
Diflubenzuron	Forato suma	Paclobutrazol	Triflumizol
Diflufenican	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumuron
Dimefuron	Formetanato	Penoxsulam	Triforina
Dimetoato	Fosalon	Pentiopirad	Triticonazol
Dimetomorf	Fosfamidon	Picolinafeno	Tritosulfuron
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picoxistrobina	Uniconazol
Diniconazol	Foxim	Pimetrozina	Vamidotion
Dinotefuran	Fuberidazol	Piperonil-butoxido	Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). Límite de Cuantificación Alto**

Las matrices en negrita han sido validadas

GRUPO D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales. **PESICA 07 (GC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
ALMIDÓN DE MAÍZ	HARINA DE MAIZ	PASTA DE ARROZ
APERITIVOS DE CEREALES	HARINA DE QUINOA	PICATOSTES
APERITIVO DE CEREALES DE MAIZ	**HARINA DE TRIGO (Matriz validada)**	QUINOA
ARROZ (Matriz validada)	HARINA DE TRIGO INTEGRAL	SALVADO DE TRIGO
ARROZ INTEGRAL	HARINA DE TRITORDEUM	SALVADO DE ARROZ
ARROZ CON CÁSCARA	HARINA MULTICEREAL	SÉMOLA DE MAÍZ
AVENA	MASA HARINA DE TRIGO	SÉMOLA DE TRIGO
CEBADA	MASA HARINA DE CENTENO	**TRIGO (Matriz validada)**
CENTENO	**MAIZ (Matriz validada)**	
CEREALES (mezcla de cereales)	MEZCLA DE CEREALES	
ESPELTA (Matriz validada)	MIJO	
GALLETAS	PAN DE ESPELTA	
GALLETA DE ARROZ	PAN INTEGRAL DE ESPELTA	
GALLETAS DE AVENA	PAN DE CENTENO INTEGRAL	
GLUTEN	PAN DE TRITORDEUM	
HARINA DE ARROZ	PAN DE TRIGO	
HARINA DE AVENA	PAN DE TRIGO INTEGRAL	
HARINA DE ESPELTA	PASTA	

2.3.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07)**

En el caso de los plaguicidas sombreados, el límite de cuantificación alto y bajo es el mismo.

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Abamectina	0,01	Fenazaquina	0,003	Monuron	0,003
Acefato	0,003	Fenbuconazol	0,003	Napropamida	0,003
Acetamiprid	0,003	Fenbutatin Oxido	0,003	Neburon	0,003
Aciebenzolar-S-metil	0,003	Fenhexamida	0,003	Nitempiram	0,003
Aldicarb (suma)	0,003	Fenmedifam	0,003	Novaluron	0,003
Ametoctradin	0,003	Fenoxicarb	0,003	Ofurace	0,003
Asulam	0,003	Fenpiclonil	0,003	Ometoato	0,003
Atrazina	0,003	Fenpirazamina	0,003	Oxadiargilo	0,003
Atrazina desetil	0,003	Fenpiroximato	0,003	Oxadiazon	0,003
Azaconazol	0,003	Fenpropidina	0,003	Oxamilo	0,003
Azadiractina	0,013	Fenpropimorfo	0,003	Oxasulfuron	0,003
Azametifos	0,003	Fensulfotion	0,003	Oxicarboxina	0,003
Azimsulfuron	0,003	Fensulfotion oxon	0,003	Oxidemeton Metil (suma)	0,003
Azinfos Etilo	0,003	Fensulfotion sulfona	0,003	Paclobutrazol	0,003
Azinfos Metilo	0,003	Fentin	0,003	Pencicuron	0,003
Azoxistrobina	0,003	Fention	0,003	Penoxsulam	0,003
Bendiocarb	0,003	Fention sulfona	0,003	Pentiopirad	0,003
BensulfuronMetilo	0,003	Fention sulfóxido	0,003	Picolinafeno	0,003
Bentiavalicarb Isopropilo	0,003	Fenurón	0,003	Picoxistrobina	0,003
Bispiribac Sódico	0,003	Flazasulfuron	0,003	Pimetrozina	0,003
Bitertanol	0,003	Fluazuron	0,003	Piperonil-butoxido	0,003
Bromuconazol	0,003	Flubendiamida	0,003	Piraclostrobina	0,003
Butocarboxim	0,003	Flufenacet	0,003	Pirimicarb	0,003
Butoxicarboxim	0,003	Flufenoxuron	0,003	Pirimicarb desmetil	0,003
Buturon	0,003	Fluometuron	0,003	Pirimicarb desmetil-formamido	0,003
Carbaril	0,003	Fluopicolida	0,003	Piriproxifen	0,003
Carbendazima (suma)	0,003	Fluquinconazol	0,003	Praziquantel	0,003
Carbetamida	0,003	Flutolanil	0,003	Procloraz	0,003
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	0,003	Flutriafol	0,003	Profam	0,003
Carboxina	0,003	Fluxapiroxad	0,003	Promecarb	0,003
Carfentrazona Etil	0,003	Foramsulfuron	0,003	Propacloro	0,003
Chloroxuron	0,003	Forato	0,003	Propamocarb	0,003
Choltoluron	0,003	Forato Sulfona	0,003	Propaquizafop	0,003
Ciazofamida	0,003	Forato Sulfoxido	0,003	Propoxur	0,003
Cicloxidim	0,003	Forato suma	0,003	Proquinazid	0,003
Ciflufenamida	0,01	Forclofenuron	0,003	Prosulfocarb	0,003
Ciflumetofen	0,01	Formetanato	0,003	Prosulfuron	0,003
Cihalofop Butilo	0,003	Fosalon	0,003	Protioconazol (Protioconazol-destio)	0,003
Cihexatin (incluido azocyclotin)	0,003	Fosfamidon	0,003	Quizalofop-p-etilo	0,003
Cimoxanilo	0,003	Fostiazato	0,003	Rimsulfuron	0,003
Ciprodinilo	0,003	Foxim	0,003	Rotenona	0,003
Ciromacina	0,003	Fuberidazol	0,003	Siduron	0,003
Cletodim (suma)	0,003	Furatiocarb	0,003	Simazina	0,003
Clofentezin	0,003	Halosulfuron Metilo	0,003	Spinosad (A+D)	0,003
Clomazona	0,003	Haloxifop	0,003	Sulfosulfuron	0,003
Clorantraniliprol	0,003	Haloxifop-2-Etoxietilo	0,003	Sulfotep	0,003
Clorbromuron	0,003	Haloxifop-metil	0,003	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)	0,003
Clorfuazuron	0,003	Heptenofos	0,003	Tebufenocida	0,003
Clotianidina	0,003	Hexaflumuron	0,003	Tebufenpirad	0,003
Coumafos	0,003	Hexazinona	0,003	Tebupirimfos	0,003
Demeton-S	0,003	Hexitiazox	0,003	Temefos	0,003
Demeton-S-metil	0,003	Imazalil	0,003	Tepraloxidim	0,003
Demeton-S-metilsulfona	0,003	Imazamox	0,003	Terbufos	0,003
Desmedifan	0,003	Imazosulfuron	0,003	Terbufos (suma Alim Inf)	0,003
Diclorvos	0,003	Imidacloprid	0,003	Terbufos Sulfona	0,003
Dicrotofos	0,003	Indoxacarb	0,003	Terbufos Sulfoxido	0,003
Difenoxuron	0,003	Iprobenfos	0,003	Terbutilacina	0,003

Diflubenzuron	0,003	Iprovalicarbo	0,003	Terbutilacina desetil	0,003
Diflufenican	0,01	Isopirazam	0,01	Tetraclorvinfos	0,003
Dimefuron	0,003	Isoprocarb	0,01	Thidiazuron	0,003
Dimetoato	0,003	Isoproturon	0,003	Tiabendazol	0,003
Dimetomorf	0,003	Isoxabén	0,003	Tiacloprid	0,003
Dimoxistrobin	0,003	Isoxation	0,003	Tiametoxam	0,003
Diniconazol	0,003	Lenacilo	0,003	Tiociclam	0,01
Dinotefuran	0,01	Linuron	0,003	Tiodicarb	0,003
Disulfoton (suma)	0,003	Lufenuron	0,006	Tiofanato Metil	0,003
Diuron	0,003	Malation (suma)	0,003	Tiofanox	0,003
Dodemorf	0,003	Mandipropamida	0,003	Tiofanox sulfona	0,003
Dodin	0,003	Metabenztiazuron	0,003	Tiofanox sulfóxido	0,003
Edifenfos	0,003	Metaflumizona	0,003	Tolifluanida (suma)	0,003
Emamectina	0,003	Metamidofos	0,003	Triadimefonl	0,01
Epoxiconazol	0,003	Metamitrona	0,003	Triadimenol	0,01
EPTC	0,003	Metconazol	0,003	Trialato	0,003
Espiromesifeno	0,003	Methyldymron	0,003	Triasulfuron	0,003
Espirotetramat (suma)	0,01	Metidation	0,003	Triazoxide	0,003
Espiroxamina	0,003	Metiocarb (suma)	0,003	Triciclazol	0,003
Etiofencarb	0,003	Metobromuron	0,003	Triclorfon	0,003
Etiofencarb sulfona	0,003	Metolacloro	0,003	Tricresil-fosfato	0,003
Etiofencarb sulfóxido	0,003	Metomilo	0,003	Trifloxistrobina	0,003
Etiprol	0,003	Metoxifenocida	0,003	Triflumizol	0,003
Etirimol	0,003	Metoxuron	0,003	Triflumuron	0,003
Etofumesato	0,003	Metrafenona	0,003	Triforina	0,003
Etoprofos	0,003	Mevinfos	0,003	Triticonazol	0,003
Etoxazol	0,003	Molinato	0,003	Tritosulfuron	0,003
Famoxadona	0,003	Monocrotofos	0,003	Uniconazol	0,003
Fenamidona	0,003	Monolinuron	0,003	Vamidotion	0,003
Fenamifos (suma)	0,003			Zoxamida	0,003

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). Límites de Cuantificación Bajos**

GRUPO D1: Cereales en grano y productos derivados y Alimentos Infantiles a base de cereales. **PESICA 07 (LC-MS/MS)**		
Alimento Infantil: CEREALES (Matriz Validada)	ARROZ (alimentación infantil)	SALVADO DE TRIGO
ARROZ	ARROZ CON CÁSCARA	**TRIGO (Matriz Validada)**
	ARROZ INTEGRAL	

D2: Legumbres secas. Alto contenido en proteína y/o almidón.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Acefato	Diuron	Halosulfuron Metilo	Piperonil-butoxido
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop-2-Etoxietilo	Piraclostrobina
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-metil	Pirimicarb
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Heptenofos	Pirimicarb desmetil
Ametoctradin	Emamectina	Hexaflumuron	Pirimicarb desmetil-formamido
Atrazina	Epoxiconazol	Hexazinona	Piriproxifen
Atrazina desetil	EPTC	Hexitiazox	Praziquantel
Azaconazol	Espiromesifeno	Imazalil	Procloraz
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Imazosulfuron	Profam
Azametifos	Etiofencarb	Imidacloprid	Promecarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Indoxacarb	Propacloro
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Iprobenfos	Propamocarb
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprovalicarbo	Propaquizafop
Azoxistrobina	Etirimol	Isopirazam	Propoxur
Bendiocarb	Etofumesato	Isoprocarb	Proquinazid
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoproturon	Prosulfocarb
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoxabén	Prosulfuron
Bitertanol	Famoxadona	Isoxation	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bromuconazol	Fenamidona	Lenacilo	Quizalofop-p-etilo
Butocarboxim	Fenamifos (suma)	Linuron	Rotenona
Buturon	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Siduron
Carbaril	Fenhexamida	Malation (suma)	Simazina
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Mandipropamida	Spinosad (A+D)
Carbetamida	Fenoxicarb	Metabenztiazuron	Sulfosulfuron
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metaflumizona	Sulfotep
Carboxina	Fenpirazamina	Metamidofos	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metamitrona	Tebufenocida
Chloroxuron	Fenpropidina	Metconazol	Tebufenpirad
Choltoluron	Fenpropimorfo	Methyldymron	Tebupirimfos
Ciazofamida	Fensulfotion	Metidation	Temefos
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metiocarb (suma)	Tepraloxidim
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metobromuron	Terbufos
Ciflumetofen	Fentin	Metolacloro	Terbufos Sulfona
Cihalofop Butilo	Fention	Metomilo	Terbufos Sulfoxido
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metoxifenocida	Terbutilacina
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metoxuron	Terbutilacina desetil
Ciprodinilo	Fenurón	Metrafenona	Tetraclorvinfos
Ciromacina	Flazasulfuron	Mevinfos	Thidiazuron
Cletodim (suma)	Fluazuron	Molinato	Tiabendazol
Clofentezin	Flubendiamida	Monocrotofos	Tiacloprid
Clomazona	Flufenacet	Monolinuron	Tiametoxam
Clorantraniliprol	Flufenoxuron	Monuron	Tiodicarb
Clorbromuron	Fluometuron	Napropamida	Tiofanato Metil
Clotianidina	Fluopicolida	Neburon	Tiofanox sulfona
Coumafos	Fluquinconazol	Nitempiram	Tiofanox sulfóxido
Demeton-S	Flutolanil	Novaluron	Triadimefón
Demeton-S-metil	Flutriafol	Ofurace	Triadimenol
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Ometoato	Trialato
Desmedifan	Forato	Oxadiargilo	Triazoxide
Diclorvos	Forato Sulfona	Oxadiazon	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfoxido	Oxamilo	Triclorfon
Difenoxuron	Forato suma	Oxasulfuron	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forclofenuron	Oxicarboxina	Trifloxistrobina
Diflufenican	Formetanato	Oxidemeton Metil (suma)	Triflumizol
Dimefuron	Fosalon	Paclobutrazol	Triflumuron
Dimetoato	Fosfamidon	Pencicuron	Triforina
Dimetomorf	Fostiazato	Penoxsulam	Triticonazol
Dimoxistrobin	Foxim	Pentiopirad	Tritosulfuron

Diniconazol	Fuberidazol	Picolinafeno	Uniconazol
Dinotefuran	Furatiocarb	Picoxistrobina	Vamidotion
Disulfoton (suma)		Pimetrozina	Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS /COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). Límite de Cuantificación Alto**

GRUPO D2: Legumbres secas. Alto contenido en proteina y/o almidón. **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
ALUBIA (seca)	GUISANTE (seco)	**LENTEJAS (secas) (Matriz Validada)**
GARBANZO (seco)		SEMILLAS DE VEZA
GARROFÓN SECO		YERO (legumbre)

2.4. *FAMILIA: VEGETALES (INCLUIDO FOLIAR Y TALLOS)*

GRUPO H: Material vegetal y Plantas Aromáticas.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Disulfoton sulfóxido	Foxim	Pimetrozina
Acefato	Diuron	Fuberidazol	Piperonil-butoxido
Acetamiprid	Dodemorf	Furatiocarb	Piraclostrobina
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Halosulfuron Metilo	Piridalil
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Haloxifop	Pirimicarb
Ametoctradin	Emamectina	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Asulam	Epoxiconazol	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Atrazina	EPTC	Heptenofos	Piriproxifen
Atrazina desetil	Espiromesifeno	Hexaflumuron	Praziquantel
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Hexazinona	Procloraz
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Hexitiazox	Profam
Azametifos	Etiofencarb	Imazalil	Promecarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imazamox	Propacloro
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfóxido	Imazosulfuron	Propamocarb
Azinfos Metilo	Etiprol	Imidacloprid	Propaquizafop
Azoxistrobina	Etirimol	Indoxacarb	Propoxur
Bendiocarb	Etofumesato	Iprobenfos	Proquinazid
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isopirazam	Prosulfuron
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bitertanol	Fenamidona	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Isoxabén	Rimsulfuron
Butocarboxim	Fenazaquina	Isoxation	Rotenona
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Lenacilo	Siduron
Buturon	Fenbutatin Oxido	Linuron	Simazina
Carbaril	Fenhexamida	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Carbendazima (suma)	Fenmedifam	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Carbetamida	Fenoxicarb	Mandipropamida	Sulfotep
Carbofurano(suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carboxina	Fenpirazamina	Metaflumizona	Tebufenocida
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metamidofos	Tebufenpirad
Chloroxuron	Fenpropidina	Metamitrona	Tebupirimfos
Cholto luron	Fenpropimorfo	Metconazol	Temefos
Ciazofamida	Fensulfotion	Methyldymron	Tepraloxidim
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metidation	Terbufos (suma)
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metiocarb (suma)	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fentin	Metobromuron	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention	Metolacloro	Tetraclorvinfos
Cihexatin	Fention sulfona	Metomilo	Thidiazuron
Cimoxanilo	Fention sulfóxido	Metoxifenocida	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenurón	Metoxuron	Tiacloprid
Ciromacina	Flazasulfuron	Metrafenona	Tiametoxam
Cletodim (suma)	Flonicamida	Mevinfos	Tiociclam
Clofentezin	Fluazuron	Molinato	Tiodicarb
Clomazona	Flubendiamida	Monocrotofos	Tiofanato Metil
Clorantraniliprol	Flufenacet	Monolinuron	Tiofanox
Clorbromuron	Flufenoxuron	Monuron	Tiofanox sulfona
Clorfuazuron	Fluometuron	Napropamida	Tiofanox sulfóxido
Clotianidina	Fluopicolida	Neburon	Tolifluanida (suma)
Coumafos	Fluquinconazol	Nitempiram	Triadimefón
Demeton-S	Flutolanil	Novaluron	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Ofurace	Triasulfuron
Desmedifan	Fluxapiroxad	Ometoato	Triazoxide
Diclorvos	Foramsulfuron	Oxadiargilo	Triciclazol
Dicrotofos	Forato	Oxadiazon	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfona	Oxamilo	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato Sulfoxido	Oxasulfuron	Trifloxistrobina

Diflufenican	Forato suma	Oxicarboxina	Triflumizol
Dimefuron	Forclofenuron	Oxidemeton Metil (suma)	Triflumuron
Dimetoato	Formetanato	Paclobutrazol	Triforina
Dimetomorf	Fosalon	Pencicuron	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fosfamidon	Penoxsulam	Tritosulfuron
Diniconazol	Fostiazato	Pentiopirad	Uniconazol
Dinotefuran		Picolinafeno	Vamidotion
Disulfoton sulfona		Picoxistrobina	Zoxamida

Nota⊙: LC =0,001(mg/kg)

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). LC=0.01 mg/kg**

GRUPO H: Material Vegetal y Plantas Aromáticas.
PESICA 07 (LC-MS/MS)

ACEDERA (Matriz Validada)	**ESPINACA (Matriz Validada)**	**MENTA (Matriz Validada)**
ACELGA (Matriz Validada)	ESTRAGON	MILENRAMA
ALFALFA	EUCALIPTO	MIZUNA
AJENJO		MOSTAZA CHINA
ALBAHACA (Matriz Validada)	GRELOS	
	FLORES COMESTIBLES	OREGANO
APIO	**HIERBABUENA (Matriz Validada)**	
		PEREJIL (Matriz Validada)
BERROS DE AGUA	HIERBA LIMÓN	
BERROS DE TIERRA	HIERBAS VARIADAS	
		PIMPINELA
BORRAJA	HOJAS DE BORRAJA	ROMERO
BROTES TIERNOS	HOJAS DE COLIRRABANO	RUCULA
CALÉNDULA	**HOJAS DE CULTIVO (Matriz Validada)**	
CANÓNIGOS	HOJAS DE LIMA KAFFIR	SALVIA
CÁÑAMO	HOJAS DE MORINGA (prod. fresco)	STEVIA
CAÑA SANTA		
CARDO	KALE	TILA (producto fresco)
CEBOLLINO		
CEDRÓN (producto fresco)	LAUREL	
CILANTRO (Matriz Validada)		
	LAVANDA	
COL CRESPA	MATERIAL VEGETAL	
	MEJORANA	
	MELISA	
	LAVANDA	

2.5. *FAMILIA: INFUSIONES*

GRUPO K1: Té e Infusiones.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GRUPO K1. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Acetamiprid	Dodin	Furatiocarb	Piraclostrobina
Aciebenzolar-S-metil	Edifenfos	Halosulfuron Metilo	Pirimicarb
Aldicarb (suma)	Emamectina	Haloxifop	Pirimicarb desmetil
Ametoctradin	Epoxiconazol	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil-formamido
Asulam	EPTC	Haloxifop-metil	Piriproxifen
Atrazina	Espiromesifeno	Heptenofos	Praziquantel
Atrazina desetil	Espirotetramat (suma)	Hexaflumuron	Procloraz
Azaconazol	Espiroxamina	Hexazinona	Profam
Azametifos	Etiofencarb	Hexitiazox	Promecarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imazalil	Propacloro
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Imazamox	Propamocarb
Azinfos Metilo	Etiprol	Imazosulfuron	Propaquizafop
Azoxistrobina	Etirimol	Imidacloprid	Proquinazid
Bendiocarb	Etofumesato	Indoxacarb	Prosulfocarb
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Iprobenfos	Prosulfuron
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Iprovalicarbo	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isopirazam	Quizalofop-p-etilo
Bitertanol	Fenamidona	Isoprocarb	Rimsulfuron
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Isoproturon	Rotenona
Butocarboxim	Fenazaquina	Isoxabén	Siduron
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Isoxation	Simazina
Buturon	Fenbutatin Oxido	Lenacilo	Spinosad (A+D)
Carbaril	Fenhexamida	Linuron	Sulfosulfuron
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Lufenuron (LC-0,02)	Sulfotep
Carbetamida	Fenoxicarb	Malation (suma)	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Mandipropamida	Tebufenocida
Carboxina	Fenpirazamina	Metabenztiazuron	Tebufenpirad
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metaflumizona	Tebupirimfos
Chloroxuron	Fenpropidina	Metamidofos	Temefos
Choltoluron	Fenpropimorfo	Metconazol	Tepraloxidim
Ciazofamida	Fensulfotion	Methyldymron	Terbufos
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metidation	Terbufos Sulfona
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfoxido
Ciflumetofen	Fentin	Metobromuron	Terbutilacina
Cihalofop Butilo	Fention	Metolacloro	Terbutilacina desetil
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metomilo	Tetraclorvinfos
Ciprodinilo	Fention sulfoxido	Metoxifenocida	Thidiazuron
Ciromacina	Fenurón	Metoxuron	Tiabendazol
Cletodim (suma)	Flazasulfuron	Metrafenona	Tiacloprid
Clomazona	Fluazuron	Mevinfos	Tiociclam
Clorantraniliprol	Flubendiamida	Molinato	Tiodicarb
Clorbromuron	Flufenacet	Monocrotofos	Tiofanato Metil
Clorfuazuron	Flufenoxuron	Monolinuron	Tiofanox
Clotianidina	Fluometuron	Monuron	Tiofanox sulfona
Coumafos	Fluopicolida	Napropamida	Tiofanox sulfóxido
Demeton-S	Fluquinconazol	Neburon	Tolifluanida (suma)
Demeton-S-metil	Flutolanil	Novaluron	Triadimefón
Demeton-S-metilsulfona	Flutriafol	Ofurace	Triadimenol
Desmedifan	Fluxapiroxad	Ometoato	Trialato
Diclorvos	Foramsulfuron	Oxadiargilo	Triasulfuron
Dicrotofos	Forato	Oxadiazon	Triazoxide
Difenoxuron	Forato Sulfona	Oxasulfuron	Triciclazol
Diflubenzuron	Forato Sulfoxido	Oxicarboxina	Triclorfon
Diflufenican	Forato suma	Oxidemeton Metil (suma)	Tricresil-fosfato
Dimefuron	Forclofenuron	Paclobutrazol	Trifloxistrobina
Dimetoato	Formetanato	Pencicuron	Triflumizol
Dimetomorf	Fosalon	Penoxsulam	Triflumuron

Dimoxistrobin	Fosfamidon	Pentiopirad	Triticonazol
Diniconazol	Fostiazato	Picolinafeno	Tritosulfuron
Disulfoton (suma)	Foxim	Picoxistrobina	Uniconazol
Diuron	Fuberidazol	Pimetrozina	Vamidotion
Dodemorf		Piperonil-butoxido	Zoxamida

- **MATRICES GRUPO K1 VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07). LC=0.01 mg/kg**

GRUPO K1: Te e infusiones **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**		
HOJAS DE MORINGA (infusión)	INFUSIONES DE HOJAS Y HIERBAS AROMÁTICAS	ROOIBOS (infusión)
INFUSIONES DE FLORES	INFUSIONES DE RAICES	**TE (Matriz Validada)**
INFUSIONES DE HOJAS (de fresa y otras variedades)	PIEL DE NARANJA DESECADA	TILA
		VALERIANA

GRUPO K2: Manzanilla.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO K2. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diuron	Foxim	Piperonil-butoxido
Acefato	Dodemorf	Fuberidazol	Piraclostrobina
Acetamiprid	Dodin	Furatiocarb	Piridalil
Aciebenzolar-S-metil	Edifenfos	Halosulfuron Metilo	Pirimicarb
Aldicarb (suma)	Emamectina	Haloxifop	Pirimicarb desmetil
Ametoctradin	Epoxiconazol	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil-formamido
Asulam	EPTC	Haloxifop-metil	Piriproxifen
Atrazina	Espiromesifeno	Heptenofos	Praziquantel
Atrazina desetil	Espirotetramat (suma)	Hexaflumuron	Procloraz
Azaconazol	Espiroxamina	Hexazinona	Profam
Azadiractina (LC-0,04)	Etiofencarb	Hexitiazox	Promecarb
Azametifos	Etiofencarb sulfona	Imazalil	Propacloro
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfoxido	Imazosulfuron	Propamocarb
Azinfos Etilo	Etiprol	Imidacloprid	Propaquizafop
Azinfos Metilo	Etirimol	Indoxacarb	Propoxur
Azoxistrobina	Etofumesato	Iprobenfos	Proquinazid
Bendiocarb	Etoprofos	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
BensulfuronMetilo	Etoxazol	Isopirazam	Prosulfuron
Bentiavalicarb Isopropilo	Famoxadona	Isoprocarb	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Fenamidona	Isoproturon	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamifos (suma)	Isoxabén	Rotenona
Bromuconazol	Fenazaquina	Isoxation	Siduron
Butocarboxim	Fenbuconazol	Lenacilo	Simazina
Butoxicarboxim	Fenbutatin Oxido	Linuron	Spinosad (A+D)
Buturon	Fenhexamida	Lufenuron (LC-0,02)	Sulfosulfuron
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Malation (suma)	Sulfotep
Carbetamida	Fenoxicarb	Mandipropamida	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metabenztiazuron	Tebufenocida
Carfentrazona Etil	Fenpirazamina	Metaflumizona	Tebufenpirad
Chloroxuron	Fenpiroximato	Metamidofos	Tebupirimfos
Cholinoluron	Fenpropidina	Metconazol	Temefos
Ciazofamida	Fenpropimorfo	Methyldymron	Tepraloxidim
Cicloxidim	Fensulfotion	Metidation	Terbufos
Ciflufenamida	Fensulfotion oxon	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Ciflumetofen	Fensulfotion sulfona	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Cihalofop Butilo	Fention	Metolacloro	Terbutilacina
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metomilo	Tetraclorvinfos
Ciprodinilo	Fention sulfoxido	Metoxifenocida	Thidiazuron
Ciromacina	Fenurón	Metoxuron	Tiabendazol
Cletodim (suma)	Flazasulfuron	Metrafenona	Tiacloprid
Clofentezin	Flonicamid	Mevinfos	Tiametoxam
Clomazona	Fluazuron	Molinato	Tiociclam
Clorantraniliprol	Flubendiamida	Monocrotofos	Tiodicarb
Clorbromuron	Flufenacet	Monolinuron	Tiofanato Metil
Clorfuazuron	Flufenoxuron	Napropamida	Tiofanox sulfona
Clotianidina	Fluometuron	Neburon	Tiofanox sulfóxido
Coumafos	Fluopicolida	Nitempiram	Tolifluanida
Demeton-S	Fluquinconazol	Novaluron	Triadimefón
Demeton-S-metilsulfona	Flutolanil	Ofurace	Triadimenol
Desmedifan	Flutriafol	Ometoato	Trialato
Diclorvos	Fluxapiroxad	Oxadiargilo	Triasulfuron
Dicrotofos	Foramsulfuron	Oxadiazon	Triciclazol
Difenoxuron	Forato	Oxamilo	Triclorfon
Diflubenzuron	Forato Sulfona	Oxasulfuron	Tricresil-fosfato
Diflufenican	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Trifloxistrobina
Dimefuron	Forato suma	Paclobutrazol	Triflumizol
Dimetoato	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumuron
Dimetomorf	Formetanato	Penoxsulam	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fosalon	Pentiopirad	Tritosulfuron

Diniconazol	Fosfamidon	Picolinafeno	Uniconazol
Dinotefuran	Fostiazato	Picoxistrobina	Vamidotion
Disulfoton (suma)		Pimetrozina	Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).(LC-0.01 mg/kg)**

GRUPO K2: Manzanilla **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**
Manzanilla (Matriz Validada)

2.6. *FAMILIA: ESPECIAS*

GRUPO M: Matrices complejas: ESPECIAS.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

M1. MATRIZ VALIDADA: *AZAFRÁN*

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. GRUPO M1 - AZAFRÁN. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO M1 -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Dimoxistrobin	Haloxifop	Paclobutrazol
Acefato	Diniconazol	Haloxifop-metil	Pencicuron
Acetamiprid	Dinotefuran	Haloxifop-2-Etoxietilo	Penoxsulam
Aciebenzolar-S-metil	Diuron	Heptenofos	Picolinafeno
Aldicarb (suma)	Dodemorf	Hexazinona	Picoxistrobina
Asulam	Edifenfos	Hexitiazox	Pirimicarb
Atrazina	Epoxiconazol	Imazosulfuron	Pirimicarb desmetil
Azaconazol	EPTC	Imidacloprid	Piriproxifen
Azimsulfuron	Espiromesifeno	Indoxacarb	Procloraz
Azinfos Etilo	Espiroxamina	Iprobenfos	Promecarb
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprovalicarbo	Propacloro
Azoxistrobina	Etofumesato	Isopirazam	Propamocarb
Bendiocarb	Etoprofos	Isoprocarb	Propaquizafop
BensulfuronMetilo	Famoxadona	Isoproturon	Proquinazid
Bentiavalicarb Isopropilo	Fenamidona	Isoxation	Prosulfocarb
Bitertanol	Fensulfotion	Lenacilo	Rotenona
Bromuconazol	Fensulfotion oxon	Linuron	Spinosad (A+D)
Carbofurano (suma)	Fensulfotion sulfona	Mandipropamida	Sulfotep
Carboxina	Fenbuconazol	Metabenztiazuron	Tebufenocida
Carfentrazona Etil	Fenhexamida	Metamidofos	Tebufenpirad
Ciazofamida	Fenmedifam	Metconazol	Tebupirimfos
Cicloxidim	Fenoxicarb	Metidation	Tebufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fenpiclonil	Metiocarb (suma)	Terbutilacina
Ciprodinilo	Fenpiroximato	Metobromuron	Tetraclorvinfos
Ciromacina	Fenpropidina	Metolacloro	Tiacloprid
Cletodim (suma)	Fenpropimorfo	Metomilo	Tiametoxam
Clomazona	Fensulfotion (suma)	Metoxifenocida	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Flubendiamida	Metoxuron	Tiofanato Metil
Clorbromuron	Flufenacet	Metrafenona	Tolifluanida (suma)
Clotianidina	Fluopicolida	Mevinfos	Triadimefón
Demeton-S	Fluquinconazol	Molinato	Triadimenol
Desmedifan	Flutolanil	Monocrotofos	Trialato
Dicrotofos	Forato Sulfona	Monolinuron	Triciclazol
Diflubenzuron	Forato Sulfoxido	Nitempiram	Triflumizol
Diflufenican	Forclofenuron	Ofurace	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Ometoato	Vamidotion
Dimetomorf	Fosfamidon	Oxadiargilo	Zoxamida
	Fostiazato	Oxadiazon	
		Oxamilo	
		Oxidemeton Metil (suma)	

M2. MATRIZ COMPROBADA: CÚRCUMA

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M2 - CÚRCUMA. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO M2 -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Acefato	Disulfoton (suma)	Foxim	Picoxistrobina
Acetamiprid	Diuron	Furatiocarb	Piraclostrobina
Aldicarb (suma)	Dodemorf	Halosulfuron Metilo	Pirimicarb
Asulam	Edifenfos	Hexitiazox	Pirimicarb desmetil
Azaconazol	Emamectina	Imazosulfuron	Piriproxifen
Azametifos	Epoxiconazol	Imidacloprid	Procloraz
Azinfos Metilo	Espiromesifeno	Iprobenfos	Promecarb
Azoxistrobina	Espirotetramat (suma)	Iprovalicarbo	Propacloro
Bendiocarb	Espiroxamina	Isopirazam	Propamocarb
BensulfuronMetilo	Etiofencarb	Isoprocarb	Propaquizafop
Bentiavalicarb Isopropilo	Etiofencarb sulfona	Isoproturon	Propoxur
Bispiribac Sódico	Etiofencarb sulfóxido	Isoxation	Proquinazid
Bitertanol	Etiprol	Lufenuron (LC-0,02)	Prosulfocarb
Butocarboxim	Etoprofos	Mandipropamida	Rotenona
Butoxicarboxim	Etoxazol	Metamidofos	Spinosad (A+D)
Carbendazima (suma)	Famoxadona	Metconazol	Sulfotep
Carbofurano (suma)	Fenamifos (suma)	Metidation	Tebupirimfos
Carfentrazona Etil	Fenazaquina	Metiocarb (suma)	Tepraloxidim
Ciazofamida	Fenbuconazol	Metobromuron	Terbufos
Cicloxidim	Fenmedifam	Metolacloro	Terbufos Sulfona
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Metomilo	Terbufos Sulfoxido
Ciromacina	Fenpiroximato	Metoxuron	Terbutilacina
Cletodim (suma)	Fenpropidina	Metrafenona	Tetraclorvinfos
Clomazona	Fenpropimorfo	Mevinfos	Tiacloprid
Clorantraniliprol	Fensulfotion	Monocrotofos	Tiametoxam
Clorbromuron	Fensulfotion oxon	Monolinuron	Tiociclam
Clotianidina	Fensulfotion sulfona	Nitempiram	Tiodicarb
Demeton-S	Fention	Ofurace	Tiofanato Metil
Desmedifan	Fention sulfona	Ometoato	Tiofanox
Diclorvos	Fention sulfóxido	Oxadiazon	Tiofanox sulfona
Dicrotofos	Flubendiamida	Oxamilo	Tiofanox sulfóxido
Diflubenzuron	Flufenacet	Oxicarboxina	Triadimefón
Diflufenican	Flufenoxuron	Oxidemeton Metil (suma)	Triadimenol
Dimetoato	Fluopicolida	Paclobutrazol	Trialato
Dimetomorf	Fluquinconazol	Pencicuron	Triciclazol
Dimoxistrobin	Flutolanil	Penoxsulam	Triclorfon
Dinotefuran	Flutriafol	Picolinafeno	Triflumizol
	Forato Sulfoxido		Triflumuron
	Formetanato		Vamidotion
	Fosalon		Zoxamida
	Fosfamidon		
	Fostiazato		

M3. MATRIZ COMPROBADA: JENGIBRE (ESPECIA)

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M3 – JENGIBRE (ESPECIA). LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO M3-JENGIBRE(ESPECIA) -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Acefato	Dodemorf	Halosulfuron Metilo	Picoxistrobina
Acetamiprid	Edifenfos	Heptenofos	Pirimicarb
Aldicarb (suma)	Emamectina	Hexazinona	Pirimicarb desmetil
Asulam	Epoxiconazol	Imazalil	Piriproxifen
Atrazina	EPTC	Imazamox	Procloraz
Azadiractina (LC-0.04)	Espirotetramat (suma)	Imazosulfuron	Promecarb
Azametifos	Espiroxamina	Imidacloprid	Propacloro
Azimsulfuron	Etiofencarb	Indoxacarb	Propamocarb
Azinfos Metilo	Etiofencarb sulfona	Iprovalicarbo	Propoxur
Azoxistrobina	Etiofencarb sulfóxido	Isopirazam	Proquinazid
Bendiocarb	Etiprol	Isoprocarb	Prosulfocarb
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoproturon	Rotenona
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoxation	Spinosad (A+D)
Bromuconazol	Fenamidona	Mandipropamida	Sulfotep
Carbendazima (suma)	Fenamifos (suma)	Metabenztiazuron	Tebufenocida
Carbofurano (suma)	Fenbuconazol	Metamidofos	Temefos
Carfentrazona Etil	Fenoxicarb	Metconazol	Tepraloxidim
Ciazofamida	Fenpiclonil	Metidation	Terbufos Sulfona
Ciflufenamida	Fenpropidina	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfoxido
Ciflumetofen	Fenpropimorfo	Metobromuron	Tetraclorvinfos
Ciprodinilo	Fensulfotion	Metolacloro	Tiacloprid
Clomazona	Fensulfotion oxon	Metomilo	Tiametoxam
Clorantraniliprol	Fensulfotion sulfona	Metoxuron	Tiodicarb
Clotianidina	Flonicamid (incl. TFNG y TFNA)	Metrafenona	Tiofanato Metil
Demeton-S	Flufenacet	Monocrotofos	Tiofanox
Desmedifan	Flufenoxuron	Monolinuron	Tiofanox sulfona
Dicrotofos	Fluopicolida	Nitempiram	Tiofanos silfóxido
Diflubenzuron	Fluquinconazol	Ofurace	Tolifluanida (suma)
Diflufenican	Flutolanil	Ometoato	Triadimefón
Dimetoato	Flutriafol	Oxadiazon	Triadimenol
Dimetomorf	Formetanato	Oxamilo	Triciclazol
Dimoxistrobin	Fosalon	Oxidemeton Metil (suma)	Triclorfon
Dinotefuran	Fosfamidon	Pencicuron	Triflumizol
Diuron	Fostiazato	Penoxsulam	Triflumuron
	Foxim		Vamidotion
	Fuberidazol		Zoxamida
	Furatiocarb		

M4. MATRIZ COMPROBADA: *PIMIENTA*

- **PLAGUICIDAS COMPROBADOS. GRUPO M4 – PIMIENTA. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO M4-PIMIENTA-PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Acetamiprid	Dimetomorf	Formetanato	Oxidemeton Metil (suma)
Aldicarb (suma)	Dimoxistrobin	Fosalon	Paclobutrazol
Asulam	Dinotefuran	Fosfamidon	Penoxsulam
Atrazina	Disulfoton (suma)	Fostiazato	Picolinafeno
Azadiractina (LC-0.04)	Dodemorf	Foxim	Picoxistrobina
Azametifos	Edifenfos	Fuberidazol	Pimetrozina
Azimsulfuron	Emamectina	Furatiocarb	Piraclostrobina
Azinfos Etilo	Epoxiconazol	Haloxifop	Pirimicarb
Azinfos Metilo	EPTC	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil
Azoxistrobina	Espiromesifeno	Haloxifop-2-Etoxietilo	Piriproxifen
Bendiocarb	Espirotetramat (suma)	Hexazinona	Promecarb
BensulfuronMetilo	Espiroxamina	Imazalil	Propacloro
Bentiavalicarb Isopropilo	Etiofencarb	Imazamox	Propaquizafop
Bispiribac Sódico	Etiofencarb sulfona	Imazosulfuron	Propoxur
Bromuconazol	Etiofencarb sulfóxido	Isopirazam	Proquinazid
Butocarboxim	Etiprol	Isoprocarb	Prosulfocarb
Butoxicarboxim	Etirimol	Isoproturon	Rotenona
Carbaril	Etoprofos	Isoxation	Spinosad (A+D)
Carbofurano (suma)	Etoxazol	Lenacilo	Sulfotep
Carboxina	Famoxadona	Malation (suma)	Tebufenocida
Carfentrazona Etil	Fenamidona	Mandipropamida	Temefos
Ciazofamida	Fenamifos (suma)	Metamidofos	Terbufos
Cicloxidim	Fenazaquina	Metamitrona	Terbufos Sulfona
Ciflufenamida	Fenbuconazol	Metconazol	Terbufos Sulfoxido
Ciflumetofen	Fenmedifam	Metidation	Terbutilacina
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Metiocarb (suma)	Tetraclorvinfos
Ciromacina	Fenpiclonil	Metobromuron	Tiabendazol
Clomazona	Fenpropidina	Metolacloro	Tiacloprid
Clorantraniliprol	Fenpropimorfo	Metomilo	Tiametoxam
Clorbromuron	Fensulfotion	Metoxuron	Tiodicarb
Clotianidina	Fensulfotion oxon	Metrafenona	Tiofanato Metil
Demeton-S	Fensulfotion sulfona	Mevinfos	Tiofanox
Desmedifan	Fention	Molinato	Tiofanox sulfona
Diclorvos	Fention sulfona	Monocrotofos	Tiofanox sulfoxido
Dicrotofos	Fention sulfóxido	Monolinuron	Triazoxide
Diflubenzuron	Flubendiamida	Nitempiram	Triciclazol
Diflufenican	Flufenacet	Ometoato	Triclorfon
Dimetoato	Flufenoxuron	Oxadiazon	Trifloxistrobina
	Fluquinconazol	Oxamilo	Triflumizol
	Flutolanil	Oxicarboxina	Triflumuron
	Forato Sulfona		Vamidotion
	Forato Sulfoxido		
	Forclofenuron		

2.7. *FAMILIA: CAFÉ*

GRUPO N: Matrices complejas: CAFE.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07 (LC-MS/MS).

MATRIZ VALIDADA: CAFÉ

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Disulfoton (suma)	Furatiocarb	Piraclostrobina
Acefato	Diuron	Halosulfuron Metilo	Piridalil
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Ametoctradin	Emamectina	Heptenofos	Piriproxifen
Asulam	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Praziquantel
Atrazina	EPTC	Hexazinona	Procloraz
Atrazina desetil	Espiromesifeno	Hexitiazox	Profam
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Imazalil	Promecarb
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Imazamox	Propacloro
Azametifos	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propamocarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propaquizafop
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Indoxacarb	Propoxur
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprobenfos	Proquinazid
Azoxistrobina	Etirimol	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Bendiocarb	Etofumesato	Isopirazam	Prosulfuron
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isoxabén	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamidona	Isoxation	Rotenona
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Siduron
Butocarboxim	Fenazaquina	Linuron	Simazina
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Buturon	Fenbutatin Oxido	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Carbaril	Fenhexamida	Mandipropamida	Sulfotep
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbetamida	Fenoxicarb	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpiclonil	Metamidofos	Tebufenpirad
Carboxina	Fenpirazamina	Metamitrona	Tebupirimfos
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metconazol	Temefos
Chloroxuron	Fenpropidina	Methyldymron	Tepraloxidim
Choltoluron	Fenpropimorfo	Metidation	Terbufos
Ciazofamida	Fensulfotion	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metolacloro	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fentin	Metomilo	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metoxuron	Thidiazuron
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenurón	Mevinfos	Tiacloprid
Ciromacina	Flazasulfuron	Molinato	Tiametoxam
Cletodim (suma)	Flonicamid	Monocrotofos	Tiociclam
Clofentezin	Fluazuron	Monolinuron	Tiodicarb
Clomazona	Flubendiamida	Monuron	Tiofanato Metil
Clorantraniliprol	Flufenacet	Napropamida	Tiofanox
Clorbromuron	Flufenoxuron	Neburon	Tiofanox sulfona
Clorfuazuron	Fluometuron	Nitempiram	Tiofanox sulfóxido
Clotianidina	Fluopicolida	Novaluron	Tolifluanida (suma)
Coumafos	Fluquinconazol	Ofurace	Triadimefón
Demeton-S	Flutolanil	Ometoato	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Oxadiargilo	Trialato
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiazon	Triasulfuron
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxamilo	Triazoxide

Diclorvos	Forato	Oxasulfuron	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxicarboxina	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Paclobutrazol	Trifloxistrobina
Diflufenican	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Penoxsulam	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Pentiopirad	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Picolinafeno	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picoxistrobina	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Pimetrozina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Piperonil-butoxido	Vamidotion
			Zoxamida

2.8. *FAMILIA: ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPO F: Alimentos Infantiles con base distinta de cereales y alto contenido en proteínas que presentan en su composición carne y/o pescado, y/o huevo.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07 (LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Abamectina	0,01	Fenbuconazol	0,003	Monuron	0,003
Acefato	0,003	Fenbutatin Oxido	0,003	Napropamida	0,003
Acetamiprid	0,003	Fenhexamida	0,003	Neburon	0,003
Aciebenzolar-S-metil	0,003	Fenmedifam	0,003	Nitempiram	0,003
Aldicarb (suma)	0,003	Fenoxicarb	0,003	Novaluron	0,003
Ametoctradin	0,003	Fenpiclonil	0,003	Ofurace	0,003
Asulam	0,003	Fenpirazamina	0,003	Ometoato	0,003
Atrazina	0,003	Fenpiroximato	0,003	Oxadiargilo	0,003
Atrazina desetil	0,003	Fenpropidina	0,003	Oxadiazon	0,003
Azaconazol	0,003	Fenpropimorfo	0,003	Oxamilo	0,003
Azadiractina	0,013	Fensulfotion	0,003	Oxasulfuron	0,003
Azametifos	0,003	Fensulfotion oxon	0,003	Oxicarboxina	0,003
Azimsulfuron	0,003	Fensulfotion sulfona	0,003	Oxidemeton Metil (suma)	0,003
Azinfos Etilo	0,01	Fentin	0,003	Paclobutrazol	0,003
Azoxistrobina	0,003	Fention	0,003	Pencicuron	0,003
Bendiocarb	0,003	Fention sulfona	0,003	Penoxsulam	0,003
BensulfuronMetilo	0,003	Fention sulfóxido	0,003	Pentiopirad	0,003
Bentiavalicarb Isopropilo	0,003	Fenurón	0,003	Picolinafeno	0,003
Bispiribac Sódico	0,003	Flazasulfuron	0,003	Picoxistrobina	0,003
Bitertanol	0,003	Flonicamid (incl. TFNG y TFNA)	0,01	Pimetrozina	0,003
Bromuconazol	0,003	Fluazuron	0,003	Piperonil-butoxido	0,003
Butocarboxim	0,003	Flubendiamida	0,003	Piraclostrobina	0,003
Butoxicarboxim	0,003	Flufenacet	0,003	Piridalil	0,003
Buturon	0,003	Flufenoxuron	0,003	Pirimicarb	0,003
Carbaril	0,003	Fluometuron	0,003	Pirimicarb desmetil	0,003
Carbendazima (suma)	0,003	Fluopicolida	0,003	Pirimicarb desmetil-formamido	0,003
Carbetamida	0,003	Fluquinconazol	0,003	Piriproxifen	0,003
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	0,003	Flutolanil	0,003	Praziquantel	0,003
Carboxina	0,003	Flutriafol	0,003	Procloraz	0,003
Carfentrazona Etil	0,003	Fluxapiroxad	0,003	Profam	0,003
Chloroxuron	0,003	Foramsulfuron	0,003	Promecarb	0,003
Choltoluron	0,003	Forato	0,003	Propacloro	0,003
Ciazofamida	0,003	Forato Sulfona	0,003	Propamocarb	0,003
Cicloxidim	0,003	Forato Sulfoxido	0,003	Propaquizafop	0,003
Ciflufenamida	0,01	Forato suma	0,003	Propoxur	0,003
Ciflumetofen	0,01	Forclofenuron	0,003	Proquinazid	0,003
Cihalofop Butilo	0,003	Formetanato	0,003	Prosulfocarb	0,003
Cihexatin (incluido azocyclotin)	0,003	Fosalon	0,003	Prosulfuron	0,003
Cimoxanilo	0,003	Fosfamidon	0,003	Protioconazol (Protioconazol-destio)	0,003
Ciprodinilo	0,003	Fostiazato	0,003	Quizalofop-p-etilo	0,003
Ciromacina	0,003	Foxim	0,003	Rimsulfuron	0,003
Cletodim (suma)	0,003	Fuberidazol	0,003	Rotenona	0,003
Clofentezin	0,003	Furatiocarb	0,003	Siduron	0,003
Clomazona	0,003	Halosulfuron Metilo	0,003	Simazina	0,003
Clorantraniliprol	0,003	Haloxifop	0,003	Spinosad (A+D)	0,003
Clorbromuron	0,003	Haloxifop-2-Etoxietilo	0,003	Sulfosulfuron	0,003
Clorfuazuron	0,003	Haloxifop-metil	0,003	Sulfotep	0,003
Clotianidina	0,003	Heptenofos	0,003	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)	0,003
Coumafos	0,003	Hexaflumuron	0,003	Tebufenocida	0,003
Demeton-S	0,003	Hexazinona	0,003	Tebufenpirad	0,003
Demeton-S-metil	0,003	Hexitiazox	0,003	Tebupirimfos	0,003
Demeton-S-metilsulfona	0,003	Imazalil	0,003	Temefos	0,003
Desmedifan	0,003	Imazamox	0,003	Tepraloxidim	0,003
Diclorvos	0,003	Imazosulfuron	0,003	Terbufos	0,003

Dicrotofos	0,003	Imidacloprid	0,003	Terbufos (suma Alim Inf)	0,003
Difenoxuron	0,003	Indoxacarb	0,003	Terbufos Sulfona	0,003
Diflubenzuron	0,003	Iprobenfos	0,003	Terbufos Sulfoxido	0,003
Diflufenican	0,01	Iprovalicarbo	0,003	Terbutilacina	0,003
Dimefuron	0,003	Isopirazam	0,01	Terbutilacina desetil	0,003
Dimetoato	0,003	Isoprocarb	0,01	Tetraclorvinfos	0,003
Dimetomorf	0,003	Isoproturon	0,003	Thidiazuron	0,003
Dimoxistrobin	0,003	Isoxabén	0,003	Tiabendazol	0,003
Diniconazol	0,003	Isoxation	0,003	Tiacloprid	0,003
Dinotefuran	0,01	Lenacilo	0,003	Tiametoxam	0,003
Disulfoton (suma)	0,003	Linuron	0,003	Tiociclam	0,01
Diuron	0,003	Lufenuron	0,006	Tiodicarb	0,003
Dodemorf	0,003	Malation (suma)	0,003	Tiofanato Metil	0,003
Dodin	0,003	Mandipropamida	0,003	Tiofanox sulfona	0,003
Edifenfos	0,003	Metabenztiazuron	0,003	Tiofanox sulfóxido	0,003
Emamectina	0,003	Metaflumizona	0,003	Tolifluanida (suma)	0,003
Epoxiconazol	0,003	Metamidofos	0,003	Triadimefonl	0,01
EPTC	0,003	Metamitrona	0,003	Triadimenol	0,01
Espiromesifeno	0,003	Metconazol	0,003	Trialato	0,003
Espirotetramat (suma)	0,01	Methyldymron	0,003	Triasulfuron	0,003
Espiroxamina	0,003	Metidation	0,003	Triazoxide	0,003
Etiofencarb	0,003	Metiocarb (suma)	0,003	Triciclazol	0,003
Etiofencarb sulfona	0,003	Metobromuron	0,003	Triclorfon	0,003
Etiofencarb sulfóxido	0,003	Metolacloro	0,003	Tricresil-fosfato	0,003
Etiprol	0,003	Metomilo	0,003	Trifloxistrobina	0,003
Etirimol	0,003	Metoxifenocida	0,003	Triflumizol	0,003
Etofumesato	0,003	Metoxuron	0,003	Triflumuron	0,003
Etoprofos	0,003	Metrafenona	0,003	Triforina	0,003
Etoxazol	0,003	Mevinfos	0,003	Triticonazol	0,003
Famoxadona	0,003	Molinato	0,003	Tritosulfuron	0,003
Fenamidona	0,003	Monocrotofos	0,003	Uniconazol	0,003
Fenamifos (suma)	0,003	Monolinuron	0,003	Vamidotion	0,003
Fenazaquina	0,01			Zoxamida	0,003

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO F: Alimentos Infantiles ricos en proteinas que presentan carne y/o pescado y/o huevo **PESICA07 (LC-MS/MS)**
Alimento Infantil: CARNE-VERDURA/FRUTA (Matriz Validada)

2.9. *FAMILIA: LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS Y ALIMENTOS INFANTILES*

GRUPO G: Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(LC-MS/MS).

2.9.1. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN ALTO: LC-0.01 mg/kg

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diuron	Halosulfuron Metilo	Piridalil
Acefato	Dodemorf	Haloxifop	Pirimicarb
Acetamiprid	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Aciebenzolar-S-metil	Edifenfos	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Aldicarb (suma)	Emamectina	Heptenofos	Piriproxifen
Ametoctradin	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Praziquantel
Asulam	EPTC	Hexazinona	Procloraz
Atrazina	Espiromesifeno	Hexitiazox	Profam
Atrazina desetil	Espirotetramat (suma)	Imazalil	Promecarb
Azaconazol	Espiroxamina	Imazamox	Propacloro
Azadiractina (LC-0,04)	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propamocarb
Azametifos	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propaquizafop
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfoxido	Indoxacarb	Propoxur
Azinfos Etilo	Etiprol	Iprobenfos	Proquinazid
Azinfos Metilo	Etirimol	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Etofumesato	Isopirazam	Prosulfuron
Bendiocarb	Etoprofos	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
BensulfuronMetilo	Etoxazol	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bentiavalicarb Isopropilo	Famoxadona	Isoxabén	Rimsulfuron
Bispiribac Sódico	Fenamidona	Isoxation	Rotenona
Bitertanol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Siduron
Bromuconazol	Fenazaquina	Linuron	Simazina
Butocarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Butoxicarboxim	Fenbutatin Oxido	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Buturon	Fenhexamida	Mandipropamida	Sulfotep
Carbaril	Fenmedifam	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenoxicarb	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbetamida	Fenpiclonil	Metamidofos	Tebufenpirad
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	Fenpirazamina	Metamitrona	Tebupirimfos
Carboxina	Fenpiroximato	Metconazol	Temefos
Carfentrazona Etil	Fenpropidina	Methyldymron	Tepraloxidim
Chloroxuron	Fenpropimorfo	Metidation	Terbufos
Cholto luron	Fensulfotion	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Ciazofamida	Fensulfotion oxon	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Cicloxidim	Fensulfotion sulfona	Metolacloro	Terbutilacina
Ciflufenamida	Fentin	Metomilo	Terbutilacina desetil
Ciflumetofen	Fention	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Cihalofop Butilo	Fention sulfona	Metoxuron	Thidiazuron
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Tiabendazol
Ciprodinilo	Fenurón	Mevinfos	Tiacloprid
Ciromacina	Flazasulfuron	Molinato	Tiametoxam
Cletodim (suma)	Flonicamid	Monocrotofos	Tiociclam
Clofentezin	Fluazuron	Monolinuron	Tiodicarb
Clomazona	Flubendiamida	Monuron	Tiofanato Metil
Clorantraniliprol	Flufenacet	Napropamida	Tiofanox
Clorbromuron	Flufenoxuron	Neburon	Tiofanox sulfona
Clorfuazuron	Fluometuron	Nitempiram	Tiofanox sulfóxido
Clotianidina	Fluopicolida	Novaluron	Tolifluanida (suma)
Coumafos	Fluquinconazol	Ofurace	Triadimefón
Demeton-S	Flutolanil	Ometoato	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Oxadiargilo	Trialato
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiazon	Triasulfuron
Desmedifan	Foramsulfuron	Oxamilo	Triazoxide
Diclorvos	Forato	Oxasulfuron	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxicarboxina	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Paclobutrazol	Trifloxistrobina

Diflufenican	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Penoxsulam	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Pentiopirad	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Picolinafeno	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picoxistrobina	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Pimetrozina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Piperonil-butoxido	Vamidotion
Disulfoton (suma)	Furatiocarb	Piraclostrobina	Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO G: Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche **PESICA 07 (LC-MS/MS)**			
Leche en polvo(Matriz Validada) Kefir	Leche fermentada Leche de vaca	Yogur	Queso

2.9.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO G. LC-MS/MS (PESICA 07)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Abamectina	0,01	Fenbuconazol	0,003	Napropamida	0,003
Acefato	0,003	Fenbutatin Oxido	0,003	Neburon	0,003
Acetamiprid	0,003	Fenhexamida	0,003	Nitempiram	0,003
Aciebenzolar-S-metil	0,003	Fenmedifam	0,003	Novaluron	0,003
Aldicarb (suma)	0,003	Fenoxicarb	0,003	Ofurace	0,003
Ametoctradin	0,003	Fenpiclonil	0,003	Ometoato	0,003
Asulam	0,003	Fenpirazamina	0,003	Oxadiargilo	0,003
Atrazina	0,003	Fenpiroximato	0,003	Oxadiazon	0,003
Atrazina desetil	0,003	Fenpropidina	0,003	Oxamilo	0,003
Azaconazol	0,003	Fenpropimorfo	0,003	Oxasulfuron	0,003
Azadiractina	0,013	Fensulfotion	0,003	Oxicarboxina	0,003
Azametifos	0,003	Fensulfotion oxon	0,003	Oxidemeton Metil (suma)	0,003
Azimsulfuron	0,003	Fensulfotion sulfona	0,003	Paclobutrazol	0,003
Azinfos Etilo	0,003	Fentin	0,003	Pencicuron	0,003
Azinfos Metilo	0,003	Fention	0,003	Penoxsulam	0,003
Azoxistrobina	0,003	Fention sulfona	0,003	Pentiopirad	0,003
Bendiocarb	0,003	Fention sulfóxido	0,003	Picolinafeno	0,003
BensulfuronMetilo	0,003	Fenurón	0,003	Picoxistrobina	0,003
Bentiavalicarb Isopropilo	0,003	Flazasulfuron	0,003	Pimetrozina	0,003
Bispiribac Sódico	0,003	Flonicamid	0,01	Piperonil-butoxido	0,003
Bitertanol	0,003	Fluazuron	0,003	Piraclostrobina	0,003
Bromuconazol	0,003	Flubendiamida	0,003	Piridalil	0,003
Butocarboxim	0,003	Flufenacet	0,003	Pirimicarb	0,003
Butoxicarboxim	0,003	Flufenoxuron	0,003	Pirimicarb desmetil	0,003
Buturon	0,003	Fluometuron	0,003	Pirimicarb desmetil-formamido	0,003
Carbaril	0,003	Fluopicolida	0,003	Piriproxifen	0,003
Carbendazima (suma)	0,003	Fluquinconazol	0,003	Praziquantel	0,003
Carbetamida	0,003	Flutolanil	0,003	Procloraz	0,003
Carbofurano (suma) ***(ver nota ⊙)***	0,003	Flutriafol	0,003	Profam	0,003
Carboxina	0,003	Fluxapiroxad	0,003	Promecarb	0,003
Carfentrazona Etil	0,003	Foramsulfuron	0,003	Propacloro	0,003
Chloroxuron	0,003	Forato	0,003	Propamocarb	0,003
Choltoluron	0,003	Forato Sulfona	0,003	Propaquizafop	0,003
Ciazofamida	0,003	Forato Sulfoxido	0,003	Propoxur	0,003
Cicloxidim	0,003	Forato suma	0,003	Proquinazid	0,003
Ciflufenamida	0,01	Forclofenuron	0,003	Prosulfocarb	0,003
Ciflumetofen	0,01	Formetanato	0,003	Prosulfuron	0,003
Cihalofop Butilo	0,003	Fosalon	0,003	Protioconazol (Protioconazol-destio)	0,003
Cimoxanilo	0,003	Fosfamidon	0,003	Quizalofop-p-etilo	0,003
Ciprodinilo	0,003	Fostiazato	0,003	Rimsulfuron	0,003
Ciromacina	0,003	Foxim	0,003	Rotenona	0,003

Cletodim (suma)	0,003	Fuberidazol	0,003	Siduron	0,003
Clofentezin	0,003	Furatiocarb	0,003	Simazina	0,003
Clomazona	0,003	Halosulfuron Metilo	0,003	Spinosad (A+D)	0,003
Clorantraniliprol	0,003	Haloxifop	0,003	Sulfosulfuron	0,003
Clorbromuron	0,003	Haloxifop-2-Etoxietilo	0,003	Sulfotep	0,003
Clorfuazuron	0,003	Haloxifop-metil	0,003	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)	0,003
Clotianidina	0,003	Heptenofos	0,003	Tebufenocida	0,003
Coumafos	0,003	Hexaflumuron	0,003	Tebufenpirad	0,003
Demeton-S	0,003	Hexazinona	0,003	Tebupirimfos	0,003
Demeton-S-metil	0,003	Hexitiazox	0,003	Temefos	0,003
Demeton-S-metilsulfona	0,003	Imazalil	0,003	Tepraloxidim	0,003
Desmedifan	0,003	Imazamox	0,003	Terbufos	0,003
Diclorvos	0,003	Imazosulfuron	0,003	Terbufos (suma Alim Inf)	0,003
Dicrotofos	0,003	Imidacloprid	0,003	Terbufos Sulfona	0,003
Difenoxuron	0,003	Indoxacarb	0,003	Terbufos Sulfoxido	0,003
Diflubenzuron	0,003	Iprobenfos	0,003	Terbutilacina	0,003
Diflufenican	0,01	Iprovalicarbo	0,003	Terbutilacina desetil	0,003
Dimefuron	0,003	Isopirazam	0,01	Tetraclorvinfos	0,003
Dimetoato	0,003	Isoprocarb	0,01	Thidiazuron	0,003
Dimetomorf	0,003	Isoproturon	0,003	Tiabendazol	0,003
Dimoxistrobin	0,003	Isoxabén	0,003	Tiacloprid	0,003
Diniconazol	0,003	Isoxation	0,003	Tiametoxam	0,003
Dinotefuran	0,01	Lenacilo	0,003	Tiociclam	0,01
Disulfoton (suma)	0,003	Linuron	0,003	Tiodicarb	0,003
Diuron	0,003	Lufenuron	0,006	Tiofanato Metil	0,003
Dodemorf	0,003	Malation (suma)	0,003	Tiofanox	0,003
Dodin	0,003	Mandipropamida	0,003	Tiofanox sulfona	0,003
Edifenfos	0,003	Metabenztiazuron	0,003	Tiofanox sulfóxido	0,003
Emamectina	0,003	Metaflumizona	0,003	Tolifluanida (suma)	0,003
Epoxiconazol	0,003	Metamidofos	0,003	Triadimefonl	0,01
EPTC	0,003	Metamitrona	0,003	Triadimenol	0,01
Espiromesifeno	0,003	Metconazol	0,003	Trialato	0,003
Espirotetramat (suma)	0,01	Methyldymron	0,003	Triasulfuron	0,003
Espiroxamina	0,003	Metidation	0,003	Triazoxide	0,003
Etiofencarb	0,003	Metiocarb (suma)	0,003	Triciclazol	0,003
Etiofencarb sulfona	0,003	Metobromuron	0,003	Triclorfon	0,003
Etiofencarb sulfóxido	0,003	Metolacloro	0,003	Tricresil-fosfato	0,003
Etiprol	0,003	Metomilo	0,003	Trifloxistrobina	0,003
Etirimol	0,003	Metoxifenocida	0,003	Triflumizol	0,003
Etofumesato	0,003	Metoxuron	0,003	Triflumuron	0,003
Etoprofos	0,003	Metrafenona	0,003	Triforina	0,003
Etoxazol	0,003	Mevinfos	0,003	Triticonazol	0,003
Famoxadona	0,003	Molinato	0,003	Tritosulfuron	0,003
Fenamidona	0,003	Monocrotofos	0,003	Uniconazol	0,003
Fenamifos (suma)	0,003	Monolinuron	0,003	Vamidotion	0,003
Fenazaquina	0,003	Monuron	0,003	Zoxamida	0,003

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO G: Leche y Productos Lácteos y Alimentos Infantiles derivados de la leche		
Alimento infantil: Fruta-lácteo	**Leche en polvo (Matriz Validada)**	Leche de vaca
Alimento infantil: Lácteo		Yogurt

2.10. *FAMILIA: MÚSCULO (CARNE)*

GRUPO I: Músculo (carne)

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07 (LC-MS/MS).

2.10.1. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LQA): LC-0.01 mg/kg

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07)**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diuron	Furatiocarb	Piraclostrobina
Acefato	DMST	Halosulfuron Metilo	Piridalil
Acetamiprid	Dodemorf	Haloxifop	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Dodin	Haloxifop-2-Etoxietilo	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Edifenfos	Haloxifop-metil	Pirimicarb desmetil-formamido
Ametoctradin	Emamectina	Heptenofos	Piriproxifen
Asulam	Epoxiconazol	Hexaflumuron	Praziquantel
Atrazina	EPTC	Hexazinona	Procloraz
Atrazina desetil	Espiromesifeno	Hexitiazox	Profam
Azaconazol	Espirotetramat (suma)	Imazalil	Promecarb
Azadiractina (LC-0,04)	Espiroxamina	Imazamox	Propacloro
Azametifos	Etiofencarb	Imazosulfuron	Propamocarb
Azimsulfuron	Etiofencarb sulfona	Imidacloprid	Propaquizafop
Azinfos Etilo	Etiofencarb sulfoxido	Indoxacarb	Propoxur
Azinfos Metilo	Etiprol	Iprobenfos	Proquinazid
Azoxistrobina	Etirimol	Iprovalicarbo	Prosulfocarb
Bendiocarb	Etofumesato	Isopirazam	Prosulfuron
BensulfuronMetilo	Etoprofos	Isoprocarb	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bentiavalicarb Isopropilo	Etoxazol	Isoproturon	Quizalofop-p-etilo
Bispiribac Sódico	Famoxadona	Isoxabén	Rimsulfuron
Bitertanol	Fenamidona	Isoxation	Rotenona
Bromuconazol	Fenamifos (suma)	Lenacilo	Siduron
Butocarboxim	Fenazaquina	Linuron	Simazina
Butoxicarboxim	Fenbuconazol	Lufenuron (LC-0,02)	Spinosad (A+D)
Buturon	Fenbutatin Oxido	Malation (suma)	Sulfosulfuron
Carbaril	Fenhexamida	Mandipropamida	Sulfotep
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenmedifam	Metabenztiazuron	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)
Carbetamida	Fenoxicarb	Metaflumizona	Tebufenocida
Carbofurano (suma) *(ver nota ⊙)*	Fenpiclonil	Metamidofos	Tebufenpirad
Carboxina	Fenpirazamina	Metamitrona	Tebupirimfos
Carfentrazona Etil	Fenpiroximato	Metconazol	Temefos
Chloroxuron	Fenpropidina	Methyldymron	Tepraloxidim
Choltoluron	Fenpropimorfo	Metidation	Terbufos
Ciazofamida	Fensulfotion	Metiocarb (suma)	Terbufos Sulfona
Cicloxidim	Fensulfotion oxon	Metobromuron	Terbufos Sulfoxido
Ciflufenamida	Fensulfotion sulfona	Metolacloro	Terbutilacina
Ciflumetofen	Fentin	Metomilo	Terbutilacina desetil
Cihalofop Butilo	Fention	Metoxifenocida	Tetraclorvinfos
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fention sulfona	Metoxuron	TFNG
Cimoxanilo	Fention sulfoxido	Metrafenona	Thidiazuron
Ciprodinilo	Fenurón	Mevinfos	Tiabendazol
Ciromacina	Flazasulfuron	Molinato	Tiacloprid
Cletodim (suma)	Flonicamid	Monocrotofos	Tiametoxam
Clofentezin	Fluazuron	Monolinuron	Tiociclam
Clomazona	Flubendiamida	Monuron	Tiodicarb
Clorantraniliprol	Flufenacet	Napropamida	Tiofanato Metil
Clorbromuron	Flufenoxuron	Neburon	Tiofanox
Clorfuazuron	Fluometuron	Nitempiram	Tiofanox sulfona
Clotianidina	Fluopicolida	Novaluron	Tiofanox sulfóxido
Coumafos	Fluquinconazol	Ofurace	Triadimefón
Demeton-S	Flutolanil	Ometoato	Triadimenol
Demeton-S-metil	Flutriafol	Oxadiargilo	Trialato
Demeton-S-metilsulfona	Fluxapiroxad	Oxadiazon	Triasulfuron

Desmedifan	Foramsulfuron	Oxamilo	Triazoxide
Diclorvos	Forato	Oxasulfuron	Triciclazol
Dicrotofos	Forato Sulfona	Oxicarboxina	Triclorfon
Difenoxuron	Forato Sulfoxido	Oxidemeton Metil (suma)	Tricresil-fosfato
Diflubenzuron	Forato suma	Paclobutrazol	Trifloxistrobina
Diflufenican	Forclofenuron	Pencicuron	Triflumizol
Dimefuron	Formetanato	Penoxsulam	Triflumuron
Dimetoato	Fosalon	Pentiopirad	Triforina
Dimetomorf	Fosfamidon	Picolinafeno	Triticonazol
Dimoxistrobin	Fostiazato	Picoxistrobina	Tritosulfuron
Diniconazol	Foxim	Pimetrozina	Uniconazol
Dinotefuran	Fuberidazol	Piperonil-butoxido	Vamidotion
Disulfoton (suma)			Zoxamida

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO I: Músculo (carne) **PESICA 07 (LC-MS/MS) LC-0.01 mg/kg**
MÚSCULO AVES DE CORRAL (Matriz Validada)
MÚSCULO DE BOVINO
MÚSCULO DE EQUINO
MÚSCULO DE CAPRINO
MÚSCULO DE PORCINO

2.10.2. LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN BAJOS (LQB):

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO I. LC-MS/MS (PESICA 07)**

PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)	PLAGUICIDA	LC (mg/kg)
Abamectina	0,01	Fenbuconazol	0,003	Monuron	0,003
Acefato	0,003	Fenbutatin Oxido	0,003	Napropamida	0,003
Acetamiprid	0,003	Fenhexamida	0,003	Neburon	0,003
Aciebenzolar-S-metil	0,003	Fenmedifam	0,003	Nitempiram	0,003
Aldicarb (suma)	0,003	Fenoxicarb	0,003	Novaluron	0,003
Ametoctradin	0,003	Fenpiclonil	0,003	Ofurace	0,003
Asulam	0,003	Fenpirazamina	0,003	Ometoato	0,003
Atrazina	0,003	Fenpiroximato	0,003	Oxadiargilo	0,003
Atrazina desetil	0,003	Fenpropidina	0,003	Oxadiazon	0,003
Azaconazol	0,003	Fenpropimorfo	0,003	Oxamilo	0,003
Azadiractina	0,013	Fensulfotion	0,003	Oxasulfuron	0,003
Azametifos	0,003	Fensulfotion oxon	0,003	Oxicarboxina	0,003
Azimsulfuron	0,003	Fensulfotion sulfona	0,003	Oxidemeton Metil (suma)	0,003
Azinfos Etilo	0,003	Fentin	0,003	Paclobutrazol	0,003
Azinfos Metilo	0,003	Fention	0,003	Pencicuron	0,003
Azoxistrobina	0,003	Fention sulfona	0,003	Penoxsulam	0,003
Bendiocarb	0,003	Fention sulfóxido	0,003	Pentiopirad	0,003
BensulfuronMetilo	0,003	Fenurón	0,003	Picolinafeno	0,003
Bentiavalicarb Isopropilo	0,003	Flazasulfuron	0,003	Picoxistrobina	0,003
Bispiribac Sódico	0,003	Flonicamid	0,01	Pimetrozina	0,003
Bitertanol	0,003	Fluazuron	0,003	Piperonil-butoxido	0,003
Bromuconazol	0,003	Flubendiamida	0,003	Piraclostrobina	0,003
Butocarboxim	0,003	Flufenacet	0,003	Piridalil	0,003
Butoxicarboxim	0,003	Flufenoxuron	0,003	Pirimicarb	0,003
Buturon	0,003	Fluometuron	0,003	Pirimicarb desmetil	0,003
Carbaril	0,003	Fluopicolida	0,003	Pirimicarb desmetil-formamido	0,003
Carbendazima (suma)	0,003	Fluquinconazol	0,003	Piriproxifen	0,003
Carbetamida	0,003	Flutolanil	0,003	Praziquantel	0,003
Carbofurano (suma) *(ver nota ⊙)*	0,003	Flutriafol	0,003	Procloraz	0,003
Carboxina	0,003	Fluxapiroxad	0,003	Profam	0,003
Carfentrazona Etil	0,003	Foramsulfuron	0,003	Promecarb	0,003
Chloroxuron	0,003	Forato	0,003	Propacloro	0,003
Choltoluron	0,003	Forato Sulfona	0,003	Propamocarb	0,003

Ciazofamida	0,003	Forato Sulfoxido	0,003	Propaquizafop	0,003
Cicloxidim	0,003	Forato suma	0,003	Propoxur	0,003
Ciflufenamida	0,01	Forclofenuron	0,003	Proquinazid	0,003
Ciflumetofen	0,01	Formetanato	0,003	Prosulfocarb	0,003
Cihalofop Butilo	0,003	Fosalon	0,003	Prosulfuron	0,003
Cihexatin (incluido azocyclotin)	0,003	Fosfamidon	0,003	Protioconazol (Protioconazol-destio)	0,003
Cimoxanilo	0,003	Fostiazato	0,003	Quizalofop-p-etilo	0,003
Ciprodinilo	0,003	Foxim	0,003	Rimsulfuron	0,003
Ciromacina	0,003	Fuberidazol	0,003	Rotenona	0,003
Cletodim (suma)	0,003	Furatiocarb	0,003	Siduron	0,003
Clofentezin	0,003	Halosulfuron Metilo	0,003	Simazina	0,003
Clomazona	0,003	Haloxifop	0,003	Spinosad (A+D)	0,003
Clorantraniliprol	0,003	Haloxifop-2-Etoxietilo	0,003	Sulfosulfuron	0,003
Clorbromuron	0,003	Haloxifop-metil	0,003	Sulfotep	0,003
Clorfuazuron	0,003	Heptenofos	0,003	Sulfoxaflor (mezcla de isomeros)	0,003
Clotianidina	0,003	Hexaflumuron	0,003	Tebufenocida	0,003
Coumafos	0,003	Hexazinona	0,003	Tebufenpirad	0,003
Demeton-S	0,003	Hexitiazox	0,003	Tebupirimfos	0,003
Demeton-S-metil	0,003	Imazalil	0,003	Temefos	0,003
Demeton-S-metilsulfona	0,003	Imazamox	0,003	Tepraloxidim	0,003
Desmedifan	0,003	Imazosulfuron	0,003	Terbufos	0,003
Diclorvos	0,003	Imidacloprid	0,003	Terbufos (suma Alim Inf)	0,003
Dicrotofos	0,003	Indoxacarb	0,003	Terbufos Sulfona	0,003
Difenoxuron	0,003	Iprobenfos	0,003	Terbufos Sulfoxido	0,003
Diflubenzuron	0,003	Iprovalicarbo	0,003	Terbutilacina	0,003
Diflufenican	0,01	Isopirazam	0,01	Terbutilacina desetil	0,003
Dimefuron	0,003	Isoprocarb	0,01	Tetraclorvinfos	0,003
Dimetoato	0,003	Isoproturon	0,003	TFNG	0,01
Dimetomorf	0,003	Isoxabén	0,003	Thidiazuron	0,003
Dimoxistrobin	0,003	Isoxation	0,003	Tiabendazol	0,003
Diniconazol	0,003	Lenacilo	0,003	Tiacloprid	0,003
Dinotefuran	0,01	Linuron	0,003	Tiametoxam	0,003
Disulfoton (suma)	0,003	Lufenuron	0,006	Tiociclam	0,01
Diuron	0,003	Malation (suma)	0,003	Tiodicarb	0,003
Dodemorf	0,003	Mandipropamida	0,003	Tiofanato Metil	0,003
Dodin	0,003	Metabenztiazuron	0,003	Tiofanox	0,003
Edifenfos	0,003	Metaflumizona	0,003	Tiofanox sulfona	0,003
Emamectina	0,003	Metamidofos	0,003	Tiofanox sulfóxido	0,003
Epoxiconazol	0,003	Metamitrona	0,003	Triadimefonl	0,01
EPTC	0,003	Metconazol	0,003	Triadimenol	0,01
Espiromesifeno	0,003	Methyldymron	0,003	Trialato	0,003
Espirotetramat (suma)	0,01	Metidation	0,003	Triasulfuron	0,003
Espiroxamina	0,003	Metiocarb (suma)	0,003	Triazoxide	0,003
Etiofencarb	0,003	Metobromuron	0,003	Triciclazol	0,003
Etiofencarb sulfona	0,003	Metolacloro	0,003	Triclorfon	0,003
Etiofencarb sulfóxido	0,003	Metomilo	0,003	Tricresil-fosfato	0,003
Etiprol	0,003	Metoxifenocida	0,003	Trifloxistrobina	0,003
Etirimol	0,003	Metoxuron	0,003	Triflumizol	0,003
Etofumesato	0,003	Metrafenona	0,003	Triflumuron	0,003
Etoprofos	0,003	Mevinfos	0,003	Triforina	0,003
Etoxazol	0,003	Molinato	0,003	Triticonazol	0,003
Famoxadona	0,003	Monocrotofos	0,003	Tritosulfuron	0,003
Fenamidona	0,003	Monolinuron	0,003	Uniconazol	0,003
Fenamifos (suma)	0,003			Vamidotion	0,003
Fenazaquina	0,003			Zoxamida	0,003

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO I: Músculo (carne)
PESICA 07 (LC-MS/MS) LQB
Músculo aves de corral (Matriz Validada)

2.11. *FAMILIA: VINOS*

GRUPO P: Bebidas fermentadas.

PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 07(GC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. LC-MS/MS (PESICA 07) LC-0.01 mg/kg**

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Abamectina	Diniconazol	Furatiocarb	Piperonil-butoxido
Acefato	Dinotefuran	Halosulfuron Metilo	Piraclostrobina
Acetamiprid	Disulfoton (suma)	Haloxifop (suma)	Pirimicarb
Aciebenzolar-S-metil	Diuron	Heptenofos	Pirimicarb desmetil
Aldicarb (suma)	Dodemorf	Hexaflumuron	Pirimicarb desmetil formamido
Ametoctradin	Dodin	Hexazinona	Piriproxifen
Asulam	Edifenfos	Hexitiazox	Praziquantel
Atrazina	Emamectina	Imazalil	Procloraz
Azaconazol	Epoxiconazol	Imazamox	Profam
Azadiractina (LC-0,02)	EPTC	Imazosulfuron	Promecarb
Azametifos	Espiromesifeno	Imidacloprid	Propacloro
Azimsulfuron	Espirotetramat (suma)	Indoxacarb	Propamocarb
Azoxistrobina	Espiroxamina	Iprobenfos	Propaquizafop
Bendiocarb	Etiofencarb	Iprovalicarbo	Propoxur
BensulfuronMetilo	Etiofencarb sulfona	Isopirazam	Proquinazid
Bentiavalicarb Isopropilo	Etiofencarb sulfoxido	Isoprocarb	Prosulfocarb
Bispiribac Sódico	Etiprol	Isoproturon	Prosulfuron
Bitertanol	Etirimol	Isoxaben	Protioconazol (Protioconazol-destio)
Bromuconazol	Etofumesato	Isoxation	Quizalofop-p-etilo
Butocarboxim	Etoprofos	Lenacilo	Rimsulfuron
Butoxicarboxim	Etoxazol	Linuron	Rotenona
Buturon	Famoxadona	Lufenuron (LC-0,02)	Siduron
Carbaril	Fenamidona	Malation (suma)	Simazina
Carbendazima (inc. Benomilo)	Fenamifos (suma)	Mandipropamida	Spinosad (A+D)
Carbetamida	Fenazaquina	Metabenztiazuron	Sulfosulfuron
Carbofurano (suma) *(ver nota ⊘)*	Fenbuconazol	Metaflumizona	Sulfotep
Carboxina	Fenhexamida	Metamidofos	Sulfoxaflor (mezcla de isómeros)
Carfentrazona Etil	Fenmedifam	Metconazol	Tebufenocida
Ciazofamida	Fenoxicarb	Metidation	Tebufenpirad
Cicloxidim	Fenpiclonil	Metildimron	Tebupirimfos
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Metiocarb (suma)	Temefos
Ciflumetofen	Fenpiroximato	Metobromuron	Tepraloxidim
Cihalofop Butilo	Fenpropidina	Metolacloro	Terbufos
Cihexatin (incluido azocyclotin)	Fenpropimorfo	Metomilo (suma)	Terbufos Sulfona
Cimoxanilo	Fensulfotion	Metoxifenocida	Terbufos Sulfoxido
Ciprodinilo	Fensulfotion oxon	Metoxuron	Terbutilacina
Ciromacina	Fensulfotion sulfona	Metrafenona	Terbutilacina desetil
Cletodim (suma)	Fentin	Mevinfos	Tetraclorvinfos
Clofentezin	Fention	Molinato	Tiacloprid
Clomazona	Fention sulfona	Monocrotofos	Tidiazuron
Clorantraniliprol	Fention sulfoxido	Monolinuron	Tiociclam
Clorbromuron	Fenuron	Monuron	Tiofanato Metil
Clorfuazuron	Flazasulfuron	Napropamida	Tiofanox
Cloroxuron	Fluazuron	Neburon	Tolifluanida (suma)
Clorotoluron	Fuometuron	Nitempiram	Triadimefon + Triadimenol
Coumafos	Flubendiamida	Novaluron	Trialato
Demeton-S	Fluxapioxad	Ofurace	Triasulfuron
Demeton-S-metil	Flufenacet	Oxadiargilo	Triazoxide
Demeton-S-metilsulfona	Flufenoxuron	Oxadiazon	Triciclazol
Desmedifan	Fluopicolida	Oxamilo	Triclorfon
Diclorvos	Fluquinconazol	Oxasulfuron	Tricresil-fosfato
Dicrotofos	Flutolanil	Oxicarboxina	Trifloxistrobina
Difenoxuron	Flutriafol	Oxidemeton Metil (suma)	Triflumizol
Diflubenzuron	Foramsulfuron	Paclobutrazol	Triflumuron
Diflufenican	Forato	Pencicuron	Triforina
Dimefuron	Forato (suma)	Penoxsulam	Triticonazol

PLAGUICIDAS VALIDADOS -PESICA 07 (LC-MS/MS)			
Dimetoato (suma)	Forato Sulfona	Pentiopirad	Tritosulfuron
Dimetomorf	Forato Sulfoxido	Picolinafeno	Uniconazol
Dimoxistrobin	Forclofenuron	Picoxistrobina	Vamidotion
	Formetanato	Pimetrozina	Zoxamida
	Fosalon		
	Fosfamidon		
	Fostiazato		
	Foxim		
	Fuberidazol		

Nota⊙: LC =0,001(mg/kg)

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. LC-MS/MS (PESICA07).**

GRUPO P: Bebidas fermentadas PESICA 07 (LC-MS/MS)	
CERVEZA	VINO ESPUMOSO
SIDRA	VINO ROSADO
VINO AROMATIZADO	VINO ROSADO FRIZZANTE
VINO BLANCO	**VINO TINTO (Matriz validada)**
VINO BLANCO FRIZZANTE	
VINO BLANCO FRIZZANTE SIN ALCOCHOL	
VINO TINTO FRIZZANTE	
VINO DULCE	

3. DETERMINACIÓN DE *RESIDUOS DE HERBICIDAS ÁCIDOS Y FITORREGULADORES* MEDIANTE CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS/MS) EN *FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALTO CONTENIDO EN AGUA Y/O ÁCIDO*. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 12.

- **GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**
  - A: Frutas y Hortalizas con alto contenido en agua.
  - B: Frutas y Hortalizas con alto contenido en ácido.

- **Notas referentes a la definición de analito:**
  - Diclorprop: suma de Diclorprop y Diclorprop-p
  - MCPA: MCPA+MCPB
  - Mecoprop: es suma de Mecoprop y Mecoprop-p

3.1. GRUPO A: Frutas y Hortalizas con alto contenido en agua. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 12(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS.**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A -PESICA 12 (LC-MS/MS) LC=0.01 mg/kg			
1-Naftilacetamida	Ácido 4-(3-indol)-butírico	Fenoxaprop-p	Mecoprop (inc. Mecoprop-p)
2,4-D	Ácido Giberélico	Fluacifop-P-butil	Picloram
2,4-DB	Bentazona	Fluazinam	Quinmerac
2,4,5-T	Bromoxinil (incl. Ésteres)	Fluroxipir (incl. Ésteres)	Triclopir
4-CPA	Dicamba	Haloxifop	
Ácido 2-Naftoxiacético (BNOA)	Diclorprop (inc. Diclorprop-p)	Ioxinil (incl. Ésteres)	
Ácido 3-indolil-acético	Fenoprop (2,4,5-TP)	MCPA + MCPB	

3.1.1. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A. LC-MS/MS (PESICA12). LC=0.01 mg/kg**

GRUPO A: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua PESICA12 (LC-MS/MS)		
ACHICORIA	JUDÍA (con vaina)	**PEPINO (Matriz Validada)**
AJOS	LECHUGA	PERA
ALBARICOQUE	MAIZ DULCE	PHYSALIS (Alquequenje)
ARANDANO AZUL	MANZANA	PIMIENTO
BERENJENA	MELOCOTÓN	PLATANO
BONIATO	MELON	POCHAS
BRÓCOLI	PATATA	PUERRO
CALABACIN		ROMANESCU
CAQUI		SALSIFÍS(Tubérculo)
CEBOLLA		SANDIA
CEBOLLETA(Bulbo)		TOMATE
CEREZA		UVA DE MESA
COLIFLOR		UVA DE VINIFICACION
ESCAROLA		ZANAHORIA
ESPÁRRAGO		
FRAMBUESA		
FRESA		
FRUTAS VARIADAS AL NATURAL		
GUISANTE (con vaina)		

3.1.2. LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN BAJO (LC=0.005 mg/kg).

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A. LC-MS/MS (PESICA12). LC=0.005 mg/kg**

Las matrices en negrita han sido validadas

GRUPO A: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua PESICA12 (LC-MS/MS)	
MANZANA	**PEPINO (Matriz Validada)**
MELOCOTON	
PATATA	PERA

3.2. GRUPO B: Frutas y Hortalizas con alto contenido en ácido. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 12(LC-MS/MS).

- **PLAGUICIDAS VALIDADOS. (LC=0.01 mg/kg).**

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A -PESICA 12 (LC-MS/MS) LC=0.01 mg/kg			
1-Naftilacetamida	Ácido 4-(3-indol)-butírico	Fluacifop-P-butil	Picloram
2,4-D	Bentazona	Fluazinam	Quinmerac
2,4-DB	Bromoxinil (incl. Ésteres)	Haloxifop	Triclopir
2,4,5-T	Diclorprop (inc. Diclorprop-p)	Ioxinil (incl. Ésteres)	
4-CPA	Fenoprop (2,4,5-TP)	MCPA + MCPB	
Ácido 2-Naftoxiacético (BNOA)	Fenoxaprop-p	Mecoprop (inc. Mecoprop-p)	

- **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO B. LC-MS/MS (PESICA12). LC=0.01 mg/kg**

GRUPO B: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y ácido PESICA12 (LC-MS/MS)	
LIMA	**NARANJA (Matriz Validada)**
LIMÓN	POMELO
MANDARINA	

4. DETERMINACIÓN DE *DITIOCARBAMATOS* MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (GC/MS) EN *FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y CON ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO Y AGUA, Y EN ALIMENTOS INFANTILES A BASE DE FRUTAS*. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 33.

- **GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**
  - A/B: Frutas, Hortalizas y Alimentos Infantiles con alto contenido en agua y con alto contenido agua y en ácido.
- **Notas referentes a la definición de analito:**
  - Ditiocarbamatos expresados como CS_2

GRUPO A/B: Frutas, Hortalizas y alimentos infantiles con alto contenido en agua y/ó ácido. PROCEDIMIENTO INTERNO P-TM6421. PESICA33 (GC/MS)

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B-PESICA 33
Ditiocarbamatos expresados como CS_2

- LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.05 mg/kg).
  - MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A/B. GC-HS (PESICA33). LC=0.05 mg/kg

MATRICES VALIDADAS/COMPROBADAS		
ACELGA		**MULTIFRUTAS(Matriz Validada)**
ALBAHACA	ESCAROLA	NABO
ALBARICOQUE	ESPÁRRAGO	**NARANJA (Matriz Validada)**
ALCACHOFA	ESPINACA	OREGANO
ALUBIA	FRAMBUESA	PACK CHOI
AJO	FRESA	PAPAYA
AJOS TIERNOS	GARBANZO	PATATA
APIO	GRANADA	**PEPINO (Matriz Validada)**
ARANDANO	GROSELLA	PERA
BERENJENA	GRELOS	PEREJIL
BERZA	GUISANTE (con vaina)	PEREJIL (Riaz)
BONIATO	GUISANTE (sin vaina)	**PIMIENTO (Matriz Validada)**
BROCOLI	HABAS (sin vaina)	PIÑA
BROTES TIERNOS	HABAS (con vaina)	PITAYA
CALABACIN	HIGO	PLATANO
CALABAZA	HINOJO	POMELO
CANÓNIGO	HOJAS DE COLIRRÁBANO	PUERRO
CAQUI	JUDIA	RÁBANO
CEBOLLA	KALE	REMOLACHA
CEBOLLETA (BULBO)	KIWI	REPOLLO
CEBOLLINO	**LECHUGA(Matriz Validada)**	ROMANESCO
CEREZA	LIMA	RÚCULA
CHAMPIÑÓN	**LIMON (Matriz Validada)**	SALVIA
CHIRIMOYA	**MANDARINA (Matriz validada)**	SALFÍS (TALLO)
CHIRIVIA	MANGO	SANDIA
CILANTRO	MALANGA	**TOMATE (Matriz Validada)**
CIRUELA	MANZANA	UVA DE MESA
COL	MELOCOTÓN	UVA DE VINIFICACIÓN
COL CHINA	MELON	VERDURAS VARIADAS AL NATURAL
COL CRESPA	MEMBRILLO	ZANAHORIA
COLIFLOR	MAIZ DULCE	
COLIRRÁBANO	MORA	
ENDIBIA		

- **LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN BAJO (LC=0.005 mg/kg).**

  – **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A/B. GC-HS (PESICA33). LC=0.005 mg/kg**

MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS		
AJO	FRAMBUESA	MORA
ALBARICOQUE	FRESA	**NARANJA (Matriz Validada)**
Alimento Infantil: MULTIFRUTAS (Matriz Validada)	GARBANZO	PATATA
ARANDANO (MORAS ÁRTICAS)	GUISANTE	**PEPINO (Matriz Validada)**
BERENJENA	HIGO	PERA
BONIATO	JUDIA	**PIMIENTO (Matriz Validada)**
BROCOLI	KIWI	PIÑA
CALABACIN	**LECHUGA (Matriz Validada)**	PLÁTANO
CALABAZA	**LIMÓN (Matriz Validada)**	POMELO
CEBOLLA	MAIZ DULCE	PUERRO
CEREZA	**MANDARINA (Matriz validada)**	**TOMATE (Matriz Validada)**
CHAMPIÑÓN	MANZANA	SANDIA
CHIRIVÍA	MELOCOTÓN	ZANAHORIA
CIRUELA	MELON	
	MEMBRILLO	

5. DETERMINACIÓN DE *DITIANONA* MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS/MS) EN *FRUTAS*. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 22.

- **GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**
  - A: Frutas con alto contenido en agua.

GRUPO A: Frutas con alto contenido en agua. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA22 (LC-MS/MS).

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A PESICA 22
Ditianona

- **LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN ALTO (LC=0.01 mg/kg).**
  - **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A. DITIANONA (PESICA22). LC=0.01 mg/kg**

MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
ALBARICOQUE	NÍSPERO
CEREZA	PEPINO
CIRUELA	PERA
MANZANA (Matriz Validada)	SANDÍA
MELOCOTÓN (Matriz Validada)	TOMATE
MEMBRILLO	

- **LÍMITE DE CUANTIFICACIÓN BAJO (LC=0.005 mg/kg).**
  - **MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A. DITIANONA (PESICA22). LC=0.005 mg/kg**

MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
ALBARICOQUE	NÍSPERO
CEREZA	PEPINO
CIRUELA	PERA
MANZANA (Matriz Validada)	
MELOCOTÓN (Matriz Validada)	
MEMBRILLO	

6. DETERMINACIÓN DE *ETEFON Y FOSETIL AL (SUMA)* MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS CON DETECTOR DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS (LC-MS/MS) EN *FRUTAS Y HORTALIZAS DE ALTO CONTENIDO EN AGUA, ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO Y AGUA* PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA 28.

- **GRUPOS DE MATRICES definidos por el laboratorio**

  – A/B: Frutas, Hortalizas con alto contenido en agua y con alto contenido agua y en ácido.

- **Notas referentes a la definición de analito:**

Fosetil-Al: se expresa como fosetil, ácido fosfónico y sus sales.

GRUPO A/B: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua. PROCEDIMIENTO INTERNO PESICA28 (LC-MS/MS).

PLAGUICIDAS VALIDADOS GRUPO A/B PESICA28	Límite de cuantificación (mg/Kg)
Etefon	0,01
Fosetil-Al	0,01
Ácido fosforoso	0,01
Fosetil-Al (suma)	0,01

MATRICES VALIDADAS Y/O COMPROBADAS. GRUPO A/B. ETEFÓN Y FOSETIL-AL (PESICA28)

MATRICES VALIDADAS / COMPROBADAS	
ALBAHACA	HOJAS DE LEVÍSTICO
ALCACHOFA	JENGIBRE
ACELGA	JUDIA
AGUACATE	KIWI
ALBARICOQUE	LECHUGA
APIO	LICHI
ARÁNDANO AZUL	LIMA
BROCOLI	LIMÓN
BERENJENA	MAIZ DULCE
BERROS DE AGUA	MANDARINA
BERROS DE TIERRA	MANGO
BONIATO	MANZANA
BRÓCOLI	MELOCOTÓN
BROTES TIERNOS	MELÓN
CALABACÍN	MEMBRILLO
CALABAZA	MENTA (fresco)
CANÓNIGOS	MORA
CAQUI	MULTIFRUTA
CASTAÑAS	NABO
CEBOLLA	**NARANJA (Matriz Validada)**
CEBOLLINO	NISPERO
CEREZA	PAPAYA
CHIRIVIA	PATATA
CILANTRO	**PEPINO (Matriz Validada)**
CIRUELA	PERA
COL	PEREJIL
COLIFLOR	PERIFOLLO
COLIRRÁBANO	PIMIENTO
CÚRCUMA (rizoma)	PIMPINELA
ESCAROLA	PIÑA
ESPÁRRAGO	PITAYA
ESPINACA	PLÁTANO
ESTRAGÓN	POMELO
FRAMBUESA	PUERRO
FRESA	PULPA DE LIMÓN
FRUTA VARIADA AL NATURAL	RÁBANO
FRUTA DE LA PASIÓN	REMOLACHA
GUISANTE (sin vaina)	RÚCULA
GUISANTE (con vaina)	SANDIA
GRANADA	**TOMATE (Matriz Validada)**
GRELOS	**UVA (Matriz Validada)**
GROSELLA	VERDURAS VARIADAS AL NATURAL
HABAS (sin vaina)	ZANAHORIA
HIGO	
HOJAS DE ENELDO	