

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

Elaborado: Responsable Técnico. Roberto J. Lasheras Molina  
Revisión y aprobación: Jefe de la Unidad de Garantía de Calidad. Jesús Betrán Aso  
Autorización de la LPE: Jefe de la Unidad de Garantía de Calidad. Jesús Betrán Aso

**ENSAYO: DETERMINACIÓN DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CG/MS-MS**

MÉTODO DE ENSAYO: MT-RES-007

**FAMILIA 1.- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO EN GRASA**

- Grupo 1.a.- Frutos de pepita
- Grupo 1.b.- Frutos de hueso
- Grupo 1.c.- Frutos de vegetales
- Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja
- Grupo 1.e.- Allium
- Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido
- Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces
- Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo
- Grupo 1.j.- Brassicas
- Grupo 1.k.- Otras frutas

**Matrices validadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Manzana
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Melocotón
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Tomate
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Lechuga
Grupo 1.e.- Allium	Cebolla
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Uva

**Matrices comprobadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Pera
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Albaricoque, cereza, ciruela, paraguayo, platerina
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Berenjena, pepino, pimiento, melón
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Acelga, borraja, cardo, espinaca, judía verde
Grupo 1.e.- Allium	Ajo
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Naranja, fresa, kiwi, pomelo, limón, mandarina
Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces	Patata, zanahoria
Grupo 1.h.- Hongos frescos	Champiñón, setas cultivadas
Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo	Esparrago
Grupo 1.j.- Brassicas	Brocoli, coliflor, col
Grupo 1.k.- Otras frutas	Plátano, mango

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

2-fenilfenol	Cipermetrin	Espiromesifeno
Acetocloro	Ciprodinilo	Espiroxamina
Aclonifén	Clomazona	Etaconazole
Acrinatrina	Clordano	Etion
Alacloro	Clorfenapir	Etofumesato
Aldrín y Dieldrín	Clorfenvinfos	Etoprofos
Ametryn	Clorobencilato	Etoxazol
Antraquinona	Clorpirifos	Fempropatrina
Atrazina	Clorpirifos metilo	Fenamidona
Atrazine-desethyl	Clorprofam	Fenamifos
Atrazine-desisopropyl	Clortal-dimetil	Fenarimol
Azinfós etilo	Clozolinato	Fenazaquina
Benalaxil	Cumafos	Fenclorfos
Benfluralina	Cyanazine	Fenflutrin
Bentiavalicarb isopropil	Cyanophos	Fenitrothion
Bifenox	Deltamethrin	Fenpropidina
Bifentrina	Diazinon	Fenpropimorfo
Bromacil	Diclobutrazol	Fensulfothion
Bromofós-etilo	Dichlofenthion	Fention
Bromophos	Diclofop metil	Fention oxon
Bromopropilato	Dicloran	Fention sulfona
Bupirimato	Difenilamina	
Butachlor	Dimetenamida	Fentoato
Butralina	Diniconazol	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)
Cadusafos	Endosulfan (endosulfan alfa+beta+sulfato)	Fipronil desulfinyl
Carbophenothion	Endrin	Flamprop-Isopropyl
Chlorfenprop-methyl	EPN	Flamprop-methyl
Ciflutrin	Espirodiclofeno	Fluazifop-butyl
Cihalofop-butil		

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

Flucitrinato	Isofenphos-methyl	Paration	Prothiofos
Fludioxonilo	Isopirazam	Paration-metil (incl. paraoxon-metil)	Protioconazol-destio
Flufenacet	Isoprotiolano	Pendimetalina	Pyridalyl
Fluopicolide	Lambda-cihalotrina	Penflufen	Pyridaphenthion
Fluopiram	Lenacilo	Pentachloroanisole	Quinalfos
Fluotrimazole	Leptophos	Pentiopirad	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Fluquinconazol	Lindano	Permetrin	Quizalofop-ethyl
Flutolanil	Malation (incl. malaoxon)	Picolinafen	Resmetrina
Flutriafol	Mecarbam	Picoxistrobina	Simacina
Fonofos	Metazacloro	Piperonyl butoxide	Sulfotep
Forato	Metolacloro	Pirazofos	Sulprofos
Fosalon	Metoxicloro	Piridabén	tau-Fluvalinate
Fosfamidon	Metrafenona	Pirimetanil	Teflutrina
Fosmet	Metribucina	Pirimicarb	Terbacil
Fostiazato	Mevinfos	Pirimicarb-desmethyl	Terbufos
Halfenprox (brofenprox)	Mirex	Pirimiphos-ethyl	Terbufos sulfone
Heptaclor (incl. heptacloro-epoxido)	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Pirimifos-metil	Terbumeton
Heptenophos	Napropamida	Procimidona	Terbutylazine-desethyl
Hexaclorciclohexano (HCH)-alfa	N-desethyl-pirimiphos-methyl	Profam	Terbutilacina
Hexaclorciclohexano (HCH)-beta	Nitrofenol	Profenofos	Terbutryn
Hexaclorciclohexano (HCH)-delta	Nonachlor (nonachlor cis+trans)	Profluralin	Tetraclorvinfos
Hexaclorciclohexano (HCH)-epsilon	Nuarimol	Prometon	Tetradifon
Hexaclorobenceno	o,p'-DDD	Prometryn	Tetramethrin
Iodofenphos	o,p'-DDE	Propacloro	Tolclofos-metil
Iprodiona	Ofurace	Propanil	Trialato
Isazofos	Oxadixilo	Propaphos	Triazofos
Isocarbophos	Oxifluorfen	Propazine	Triciclazol
Isodrin	p,p'-DDE	Proquinazid	Trifluralina
Isofenphos	p,p'-TDE (DDD)	Prosulfocarb	Vinclozolina

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

	Matriz	Plaguicidas*
Grupo 1.a.- Frutos de pepita		
Grupo 1.b.- Frutos de hueso		
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Berenjena	Fention sulfona, fosmet
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Acelga	
	Cardo	Resmetrina
Grupo 1.e.- Allium	Ajo	Pirimicarb-desmethyl
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	kiwi	Fostiazato
	Pomelo	Espirodiclofeno
Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces		
Grupo 1.h.- Hongos frescos		
Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo		
Grupo 1.j.- Brassicas		
Grupo 1.k.- Otras frutas	Mango	tau-fluvalinato y fenvalerato

\*Los plaguicidas excluidos NO SE INFORMARÁN en el boletín de análisis

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**FAMILIA 2: CEREALES (alto contenido en almidón y/o proteína y bajo en agua y grasa)**

**Matrices validadas**

Maíz

Trigo

**Matrices comprobadas**

Arroz

Avena

Cebada

Centeno

Triticale

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

2-fenilfenol	Clorobenzilato	Fenitrotion
Acetoclor	Chloroneb	Fenotrina
Aclonifén	Clorpirifos	Fempropatrina
Acrinatrina	Clorpirifos metilo	Fenpropidina
Alacloro	Clorprofam	Fenpropimorfo
Aldrín y Dieldrín	Clortal-dimetil	Fensulfotion
Ametryn	Clozolinato	Fention
Antraquinona	Cumafos	Fention oxon
Atrazina	Cyanazine	Fention sulfona
Atrazine-desethyl	Cyanophos	Fentoato
Atrazine-desisopropyl	Deltamethrin	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)
Azinfos etil	Diazinon	Fipronil desulfinyl
Benalaxil	Diclobutrazol	Flamprop-Isopropyl
Benfluralina	Dichlofenthion	Flamprop-methyl
Bentiavalicarb isopropil	Diclofop metil	Fluazifop-butil
Bifenox	Dicloran	Flucitrinato
Bifentrin	Difenilamina	Fludioxonilo
Bromacil	Dimetenamida	Flufenacet
Bromofós-etilo	Diniconazol	Fluopicolide
Bromophos	Endosulfan (endosulfan alfa+beta+sulfato)	Fluopiram
Bromopropilato	Endrin	Fluotrimazole
Bupirimato	EPN	Fluquinconazol
Butachlor	Espirodiclofeno	Flutolanil
Butilato	Espiromesifeno	Flutriafol
Butralina	Espiroxamina	Fonofos
Cadusafos	Etaconazol	Forato
Carbophenothion	Etion	Formotion
	Etofumesato	Fosalon
Chlorfenprop-methyl	Etoprofos	Fosfamidon
Ciflutrin	Etoxazole	Fosmet
Cihalofop-butilo	Etridiazol	Fostiazato
Cipermetrin	Fenamidona	Halfenprox (brofenprox)
Ciprodinilo	Fenamifos	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)
Clomazona	Fenarimol	Heptenophos
Clordano	Fenazaquina	Hexaclorciclohexano (HCH)-alfa
Clorfenapir	Fenclorfos	Hexaclorciclohexano (HCH)-beta
Clorfenvinfos	Fenflutrin	Hexaclorciclohexano (HCH)-delta

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

<b>PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)</b>		
Hexaclorociclohexano (HCH)-epsilon	Oxadixilo	Pyridaphenthion
Hexaclorobenceno	Oxiclordano	Quinalfos
Iodofenfos	Oxifluorfen	Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Iprodiona	p,p'-DDE	Quizalofop-ethyl
Isazofos	p,p'-DDT	Resmetrina
Isocarbofos	p,p'-TDE (DDD)	Simacina
Isodrin	Paration	Sulfotep
Isofenfos	Paration-metil (incl. paraoxon-metil)	Sulprofos
Isofenphos-methyl	Pendimetalina	Tau fluvalinato
Isopirazam	Penflufen	Tecnaceno
Isoprotiolano	Pentacloroanisol	Teflutrina
Lambda-cihalotrina	Pentiopirad	Terbacil
Lenacilo	Permetrin	Terbufos
Leptophos	Picolinafen	Terbufos sulfone
Lindano	Picoxistrobin	Terbumeton
Malation (malation + malaoxon)	Piperonyl butoxide	Terbuthylazine-desethyl
Mecarbam	Pirazofos	Terbutilazina
Metacrifos	Piridaben	Terbutrina
Metazaclor	Primetanil	Tetraclorvinfos
Metolacloro	Pirimicarb	Tetradifon
Metoxicloro	Pirimifos-metil	Tetramethrin
Metrafenona	Pirimiphos-ethyl	Thiometon
Metribucina	Procimidona	Tolclofos-metil
Mevinfos	Profam	Trialato
Mirex	Profenofos	Triazofos
Molinato	Profluralina	Triciclazol
N,N-diethyl-m-toluamide	Prometon	Trifluralina
Napropamida	Prometryn	Vinclozolina
N-desethyl-pirimiphos-methyl	Propacloro	
	Propanil	
Nitrofenos	Propaphos	
Nonaclor (nonaclor cis+trans)	Propazina	
Nuarimol	Proquinazida	
o,p'-DDD	Prosulfocarb	
o,p'-DDE	Protioconazol-destio	
o,p'-DDT	Prothiofos	
Ofurace	Pyridalyl	

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

Matriz	Plaguicidas
Centeno	Fenvalerato
Trigo	Fenvalerato
Triticale	Fenvalerato, tau-fluvalinato

\*Los plaguicidas excluidos NO SE INFORMARÁN en el boletín de análisis



Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

### **FAMILIA 3: MATERIAL VEGETAL**

#### **Matrices validadas**

Hojas de melocotonero

#### **Matrices comprobadas**

Hoja de arroz

Hoja de cebada

Hoja de maíz

Hoja de trigo

Hoja de albaricoquero

Hoja de cerezo

Hoja de olivo

Hoja de habas

Hojas de guisantes

Hoja de coliflor

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

2-fenilfenol	Clordano	Fenamifos
Acetocloro	Clorfenapir	Fenarimol
Aclonifén	Clorfenvinfós	Fenzaquina
Acrinatrina	Clorobencilato	Fenclorfos
Alacloro	Clorpirifos	Fenflutrin
Aldrín y Dieldrín	Clorpirifós-metilo	Fenitrotión
Ametryn	Clorprofam	Fenotrina
Antraquinona	Clortal dimetil	Fenpropidina
Atrazina	Clozolinato	Fenpropimorfo
Atrazine-desethyl	Cumafós	Fensulfothion
Atrazine-desisoproyil	Cyanazine	Fention
Azinfós-etilo	Cyanophos	Fention oxon
Benalaxil	Deltamethrin	Fention sulfona
Benfluralina	Diazinón	Fentoato
Bentiavalicarbo-isopropilo	Dichlofenthion	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)
Bifenox	Diclobutrazol	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])
Bifentrina	Diclofop-metil	Fipronil desulfinil
Bromacil	Diclorán	Flamprop-Isopropyl
Bromofós-etilo	Difenilamina	Flamprop-methyl
Bromophos	Dimetenamida	Fluazifop-butyl
Bromopropilato	Diniconazol	Flucitrinato
Bupirimato	Endosulfan	Fludioxonilo
Butachlor	Endrin	Flufenacet
	EPN	Fluopicolide
Butralina	Espirodiclofeno	Fluopiram
Cadusafos	Espiromesifeno	Fluotrimazole
Carbophenothion	Espiroxamina	Fluquinconazol
	Etaconazole	Flutolanil
Chlorfenprop-methyl	Etion	Flutriafol
Chloroneb	Etofumesato	Fonofos
Ciflutrin	Etoprofos	Forato
Cihalofop-butilo	Etoxazol	
Cipermetrina		Fosalón
Ciprodinilo	Fempropatrina	Fosfamidón
Clomazona	Fenamidona	Fosmet

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

Fostiazato	Nitrofenó	Propacloro
Halfenprox (brofenprox)	Nonachlor (nonachlor cis+trans)	Propanil
Heptacloro (incl. Heptacloro-e	Nuarimol	Propaphos
Heptenophos	o,p'-DDD	Propazine
Hexaclorobenceno	o,p'-DDE	Proquinazid
Hexaclorociclohexano (HCH) alfa		Prosulfocarb
Hexaclorociclohexano (HCH) b	Ofurace	Prothiofos
Hexaclorociclohexano (HCH) d	Oxadixilo	Protioconazol
Hexaclorociclohexano (HCH) é	Oxíclordano	Pyridalyl
Iodofenphos	Oxífluorfén	Pyridaphenthion
Iprodiona	p,p'-DDE	Quinalfós
Isazofos		Quintozene (incl.pentachloro-aniline)
Isocarbophos	p,p'-TDE (DDD)	Quizalofop-ethyl
Isodrin	Paratión	
Isofenphos	Paratión-metilo	Simacina
Isofenphos-methyl	Pendimetalina	Sulfotep
Isopirazam	Penflufen	Sulprofos
Isoprotiolano	Pentachloroanisole	Tau fluvalinato
Lambda-cihalotrina	Pentiopirad	Tecnaceno
Lenacilo	Permetrin	Teflutrina
Leptophos	Picolinafeno	Terbacil
Lindano	Picoxistrobina	Terbufos
Malatión (incl. malaoxón)	Piperonyl butoxide	Terbufos sulfone
Mecarbam	Pirazofos	Terbumeton
Metacrifós	Piridabén	Terbutylazine-desethyl
Metazacloro	Pirimetanil	Terbutilacina
Metolacloro	Pirimicarb	Terbutryn
Metoxicloro	Pirimicarb-desmethyl	Tetrachlorvinphos
Metrafenona	Pirimifos-metil	Tetradifón
Metribucina	Pirimiphos-ethyl	Tetramethrin
Mevinfós	Procimidona	Thiometon
Mirex	Profam	Tolclofos metil
Molinato	Profenofós	Trialato
N,N-diethyl-m-toluamide (DEE	Profluralin	Triazofos
Napropamida	Prometon	
N-desethyl-pirimiphos-methyl	Prometryn	Trifluralina
		Vinclozolina

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

<b>Matriz</b>	<b>Plaguicidas</b>
Hoja de olivo	Flamprop isopropyl

\*Los plaguicidas excluidos NO SE INFORMARÁN en el boletín de análisis

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**ENSAYO: DETERMINACIÓN DE MULTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR HPLC/MS-MS**

MÉTODO DE ENSAYO: MT-RES-005

**FAMILIA 1.- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO EN GRASA**

- Grupo 1.a.- Frutos de pepita
- Grupo 1.b.- Frutos de hueso
- Grupo 1.c.- Frutos de vegetales
- Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja
- Grupo 1.e.- Allium
- Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido
- Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces
- Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo
- Grupo 1.j.- Brassicas
- Grupo 1.k.- Otras frutas

**Matrices validadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Manzana
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Melocotón
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Tomate
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Lechuga
Grupo 1.e.- Allium	Cebolla
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Uva
Grupo 1.j.- Brassicas	Brocolí

**Matrices comprobadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Pera
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Albaricoque, cereza, ciruela, nectarina, paraguay
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Berenjena, pimiento, melón
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Acelga, borraja, cardo, espinaca, judia verde
Grupo 1.e.- Allium	Ajo
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Limón, mandarina y pomelo
Grupo 1.g.- Vegetales de tuberculos y raices	Patata, zanahoria
Grupo 1.h.- Hongos frescos	Champiñón, setas cultivadas
Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo	Esparrago
Grupo 1.j.- Brassicas	Col, coliflor, nabo
Grupo 1.k.- Otras frutas	Plátano

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

Abamectina	Flusilazol
3-hidroxi-carbofurano	Furatiocarb
Acefato	Hexaconazol
Acetamiprid	Hexitiazox
Aldicarb (incl. aldicarb-sulfona y aldicarb-sulfoxido)	Imazalil
Ametoctradin	Imidacloprid
Azinfos metilo	Indoxacarbo
Azoxistrobina	Iprovalicarb
Bitertanol	Linuron
Boscalida	Mandipropamid
Bromuconazol	Mepanipirima
Buprofecina	Metaflumizona
Carbaril	Metalaxilo
Carbendazima	Metamidofos
Carboxina	Metidati3n
Ciazofamida	Metiocarb (incl. metiocarb-sulfona y metiocarb- sulfoxido)
Ciflufenamide	Metomilo
Ciproconazol	Metoxifenoazida
Clofentezina	Miclobutanil
Clorantraniliprole	Monocrotof3s
	Novaluron
Dietofencarb	Ometoato
Difenoconazol	Oxamil
Diflubenzuron	Oxidemeton Metil (incl. demeton-S-metil sulfona)
Dimetoato	Paclobutrazol
Dimetomorfo	Pencicuron
Emamectin benzoate B1a	Penconazol
Espineteram	Piraclostrobina
Espirotetramat	Procloraz
Espirotetramat cis Keto OH	Propargita
Espirotetramat mono hidroxido	Propiconazol
Epoconazol	Propizamida
Etirimol	Propoxur
Etofenprox	Quinoxifeno
Famoxadona	Rotenona
Fenbuconazol	Spinosad
Fenhexamida	Tebuconazol
Fenoxicarb	Tebufenocida
Fenpirazamina	Tebufenpirad
Fenpiroximato	Tetraconazol

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

Tiabendazol	Trifloxistrobina
Tiacloprid	Vamidothion
Tiodicarb	Zoxamida
Triadimefon	
Triadimenol	

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

	Matriz	Plaguicidas*
Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Manzana	Abamectina
	Pera	Abamectina
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Nectarina	Carbendazima
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales		
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Borraja	Imidacloprid
Grupo 1.e.- Allium	Cebolla	Metomilo y tiodicarb
	Ajo	Tebuconazol
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Mandarina	Espirotetramato y metiocarb sulfona
Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces		
Grupo 1.h.- Hongos frescos	Setas cultivadas	Metomilo y tiodicarb
Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo	Espárrago	Piriproxifen
Grupo 1.j.- Brassicas	Nabo	Metomilo y tiodicarb
Grupo 1.k.- Otras frutas		

\*Los plaguicidas excluidos NO SE INFORMARÁN en el boletín de análisis



Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**FAMILIA 2: CEREALES (alto contenido en almidón y/o proteína y bajo en agua y grasa)**

**Matrices validadas**

Cebada

Maíz

Trigo

**Matrices comprobadas**

Arroz

Avena

Centeno

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.01 mg/kg)**

Abamectina	Mandipropamid
Aldicarb	Mepanipirima
Azinfos metilo	Metalaxilo
Azoxistrobina	Metiocarb
Bitertanol	Metidación
Boscalida	Metoxifenoazida
Buprofecina	Miclobutanil
Carbaril	Paclobutrazol
Carbendazima	Penconazol
Carbofurano	Pencicuron
Ciproconazol	Piraclostrobina
Clorantranilprole	Piriproxifen
Dietofencarb	Procloraz
Difenoconazol	Propargita
Dimetoato	Propiconazol
Dimetomorfo	Propizamida
Epoconazol	Propoxur
Famoxadona	Quinoxifeno
Fenbuconazol	Spinosad
Fenoxicarb	Tebuconazol
Fenpiroximato	Tebufenocida
Flusilazol	Tebufenpirad
Hexaconazol	Tiabendazol
Hexitiazox	Tiacloprid
Imazalil	Triadimefon
Imidacloprid	Triadimenol
Indoxacarb	Trifloxistrobina
Iprovalicarbo	Vamidothion
Linuron	

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

<b>Matriz</b>	<b>Plaguicidas</b>
Maíz	Imidacloprid

\*Los plaguicidas excluidos NO SE INFORMARÁN en el boletín de análisis

Nº Revisión: 48 Fecha de aprobación: 08/05/2024  
Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31 Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**ENSAYO: DETERMINACIÓN DE DITIOCARBAMATOS POR CG/pFPD**

MÉTODO DE ENSAYO: MT-RES-003

**FAMILIA 1.- FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA Y BAJO EN GRASA**

- Grupo 1.a.- Frutos de pepita
- Grupo 1.b.- Frutos de hueso
- Grupo 1.c.- Frutos de vegetales
- Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja
- Grupo 1.e.- Allium
- Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido
- Grupo 1.g.- Vegetales de tubérculos y raíces

**Matrices validadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	Manzana, Pera
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Melocotón
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Tomate
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Acelga, Lechuga
Grupo 1.e.- Allium	Cebolla
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Uva
Grupo 1.j.- Brassicas	Col

**Matrices comprobadas**

Grupo 1.a.- Frutos de pepita	
Grupo 1.b.- Frutos de hueso	Albaricoque, ciruela, cereza nectarina, paraguayo, platerina
Grupo 1.c.- Frutos de vegetales	Berenjena, pimiento, melón
Grupo 1.d.- Hortalizas de hoja	Borraja, cardo, espinaca judía verde
Grupo 1.e.- Allium	Ajo
Grupo 1.f.- Frutos con alto contenido ácido	Fresa, kiwi, mandarina, naranja, pomelo, limón
Grupo 1.g.- Vegetales de tuberculos y raices	Patatas, zanahoria
Grupo 1.h.- Hongos frescos	Champiñón, setas cultivadas
Grupo 1.i.- Tallos y vegetales de tallo	Espárrago
Grupo 1.j.- Brassicas	Brocoli, col, coliflor
Grupo 1.k.- Otras frutas	Plátano

Nº Revisión: 48

Fecha de aprobación: 08/05/2024

Acreditación: 758/LE1462 Anexo técnico: Revisión 31

Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**PLAGUICIDAS ACREDITADOS (L.C.: 0.05 mg/kg)<sup>1</sup>**

Ditiocarbamatos expresados como disulfuro de carbono

<sup>1</sup>Hortalizas del género Allium y Brassica: ( $\geq 0,1$  mg/kg)

Nº Revisión:	48	Fecha de aprobación:	08/05/2024
Acreditación:	758/LE1462	Anexo técnico: Revisión 31	Fecha anexo técnico: 14/11/2023

**EXCLUSIONES**

No hay exclusiones para ninguna matriz