

ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN FRUTAS, VEGETALES, MATERIAL VEGETAL Y PRODUCTO TRANSFORMADO

PLAGUICIDAS EN FRUTAS, VEGETALES, MATERIAL VEGETAL Y PRODUCTO TRANSFORMADO POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR MASAS-MASAS. Procedimiento interno PNT – 04

A.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC A)

Aclonifén	Cresoxim-metilo	Fenitrotion	Malatión	Prometrina
Acrinatrina	Crimidine	Fention	Mecarbam	Propazine
Alacloro	o,p'-DDD	Fention sulfona	Metidatió	Propacloro
Antraquinona	o,p'-DDE	Fention sulfóxido	Metolacloro y S-metolacloro	Propanil
Azaconazole	DDT	2 – fenilfenol	Metoxicloro	Propargita
Azinfós-etilo	Deltametrin	Fenobucarb	Metribucina	Propiconazol
Benfluralina	Desmetryn	Fenpiclonil	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Diazinón	Fenson (fenizon)	Miclobutanil	Protiofos
Bifenazato	Diclorán	Fensulfotion	Mirex	Quinalfós
Bifenox	4,4'-Dichlorobenzophenone	Flucitrinato	Nitrofenol	Quinomethionate
Bifentrina	Diclobutrazol	Fluchloralin	Norflurazon	Quinoxifeno
Bromacil	Diclofention	Fludioxonilo	Nuarimol	Quintozene (incl. Pentachloro-aniline)
Bromocicleno	Dichlofluand	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Simacina
Bromofós-etilo	Dicrotofos	Flutolanil	Oxifluorfén	Sulprofos
Bromophos	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fonofos	Paclbutrazol	Taufluvalinato
Bromopropilato	Dietofencarb	Fosalón	Paratió	Teflutrin
Bupirimato	Difenilamina	Fosmet	Paratió-metilo	Terbutryn
Buprofecina	Dimoxistrobina	Furalaxilo	Penconazol	Terbacilo
Carbofenotion	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbumeton
Cyanofenphos	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentiopirad	Terbutilacina
Ciflutrin	Endrin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetraconazol
Cipermetrina	EPN	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Piperonyl butoxide	Tetradifón
Ciprodinilo	Esfenvalerato	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrametrina
Cloquintocet mexyl	Etaconazole	Indoxacarbo	Piridabén	Tetrasul
Clorfenapir	Etafluralina	Isazofos	Pyridaly	Tolclofos metil
Clorfenvinfós	Etion	Isocarbofos	Pirifenox	Triadimefón
Clorofensón	Etopenprox	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Trialato
Clorpirifos	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos	Pirimifos-metil	Triazofos
Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Isofenfos-metilo	Piriofenona	Trifluralina
Clorprofam	Famoxadona	Isopirazam	Piriproxifén	Vinclozolina
Clortal dimetil	Famphur (Famophos)	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	Zoxamida
Clozolinato	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Leptophos	Procimidona	
Cumafós	Fempropatrina	Lindano	Profam	

A.1.1- FRUTAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Melocotón

COMPROBADAS: Albaricoque, Cereza, Ciruela, Granada, Mango, Manzana, Palosanto (Caqui), Pera, Piña, Pitahaya, Uva

A.2- VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC A)

Aclonifén	Cumafós	Fempropatrina	Lindano	Profam
Acrinatrina	Cyanofenphos	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Malatión	Prometrina
Alacloro	Cycloate	Fenitrotión	Mecarbam	Propacloro
Antraquinona	o,p'-DDD	Fenson (Fenizon)	Metidatión	Propanil
Azaconazole	o,p'-DDE	Fention	Metolacloro y S- metolacloro	Propargita
Azinfós-etilo	DDT	Fetion sulfona	Metoxicloro	Propazine
Benfluralina	Deltametrin	Fention sulfóxido	Metribucina	Propiconazol
Benzovindiflupir	Desmetryn	2-fenilfenol	Mevinfós	Protioconazol
Bifenazato	Diazinón	Fenobucarb	Miclobutanil	Protiofos
Bifenox	Diclobutrazol	Fenpiclonil	Mirex	Quinalfós
Bifentrina	Diclofention	Fensulfotión	Molinato	Quinomethionate
Bromacil	Diclofluanida	Fluchloralin	Nitrofenó	Quinoxifeno
Bromocicleno	Diclorán	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. Pentachloro-aniline)
Bromofós-etil	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fludioxonilo	Nuarimol	Simacina
Bromophos	Diclorvos	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Sulprofos
Bromopropilato	Dicrotofos	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bupirimato	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fonofos	Paclobutrazol	Teflutrin
Buprofecina	Dietofencarb	Fosalón	Paratión	Terbacil
Carbofenotión	Difenilamina	Fosmet	Paratión-metilo	Terbutryn
Ciflutrin	Dimoxistrobina	Furalaxil	Penconazol	Terbumeton
Cipermetrina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutilacina
Ciprodinilo	Endosulfan alfa	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentiopirad	Tetraconazol
Clorfenapir	Endosulfan beta	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetradifón
Clorfenvinfós	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Piperonyl butoxide	Tetrametrina
Clorofensón	EPN	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Cloquintocet mexyl	Esfenvalerato	Hexacarbo	Piridabén	Tolclofos metil
Cloroneb	Etaconazole	Isazofos	Pirifenox	Triadimefón
Clorpirifós	Etalfluralina	Isocarbofos	Pyridalyl	Trialato
Clorpirifós-metilo	Etion	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triazofos
Clorprofam	Etofenprox	Isofenfos	Pirimifos- metil	Trifluralina
Clortal dimetil	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metilo	Piriofenona	Vinclozolina
Clozolinato	Etoprofos	Isopirazam	Piriproxifén	Zoxamida
Cresoxim-metilo	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	
Crimidine	Famphur (Famophos)	Leptophos	Procimidona	

A.2.1- VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Pimiento

COMPROBADAS: Acelga (Hojas de Remolacha), Achicoria, Alcachofa, Apio, Batata (Boniato), Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Cilantro, Chirivía, Colirrábano, Eneldo, Escarola, Espinaca, Fenogreco, Habas, Hinojo, Hojas de Apio, Hojas de zanahoria, Judía, Lechuga, Maíz, Melón, Menta (Hierbabuena), Mizuna, Nabo, Patata, Pepino, Perejil, Planta de melón, Planta de patata, Planta de tomate, Planta suculenta, Plántulas de brócoli, Plántulas de lechuga, Plántulas de maíz, Plántulas de melón, Plántulas de pimiento, Plántulas de puerro, Puerro, Rábano, Remolacha, Rúcula, Sandía, Tatsoi, Tomate, Zanahoria

A.3- VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC A)

Aclonifén	Cyanofenphos	Fention	Metribucina	Propiconazol
Acrinatrina	o,p'-DDD	2-Fenilfenol	Mevinfós	Protioconazol
Alacloro	o,p'-DDE	Fenobucarb	Miclobutanil	Protiofos
Antraquinona	DDT	Fenpiclonil	Mirex	Quinalfós
Azaconazole	Deltametryn	Fluchloralin	Nitrofenol	Quinomethionate
Azinfós-etilo	Desmetryn	Flucitrinato	Norflurazon	Quinoxifeno
Benfluralina	Diazinón	Fludioxonilo	Nuarimol	Quintozene (incl. Pentachloro-aniline)
Bifenox	Diclobutrazol	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Simacina
Bifenazato	Diclofention	Flutolanil	Oxifluorfén	Sulprofos
Bifentrina	Diclorán	Fonofos	Paclobutrazol	Tau fluvalinato
Bromocicleno	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fosalón	Paratión	Teflutrin
Bromacil	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Furalaxilo	Paratión-metilo	Terbacil
Bromofós-etilo	Dietofencarb	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Terbutryn
Bromophos	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Terbumeton
Bromopropilato	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pentiopirad	Terbutilacina
Bupirimato	Endosulfan alfa	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Permetrin	Tetraconazol
Buprofecina	Endosulfan beta	Hexaconazol	Piperonyl butoxide	Tetradifón
Carbofenotio	Endrin	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tetrametrina
Ciflutrin	EPN	Isazofos	Pyridalyl	Tetrasul
Cipermetrina	Esfenvalerato	Isocarbofos	Pirifenox	Tolclofos metil
Ciprodinilo	Etaconazole	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triadimefón
Cloquintocet methyl	Etafluralina	Isofenfos	Pirimifos-metil	Trialato
Clorfenapir	Etion	Isofenfos-metilo	Piridabén	Triazofos
Clorfenvinfós	Etofenprox	Isopirazam	Piriofenona	Trifluralina
Clorofensón	Etoprofos	Lambda-cihalotrina	Piriproxifén	Vinclozolina
Clorpirifos	Famoxadona	Leptophos	Pretilacloro	Zoxamida
Clorpirifós-metilo	Fempropatrina	Lindano	Procimidona	
Clorprofam	Fenclorfós	Malatión	Prometrina	
Clortal dimetil	Fenitrotión	Mecarbam	Propacloro	
Clozolinato	Fenobucarb	Metidatión	Propargita	
Cresoxim-metilo	Fenson (Fenizon)	Metolacloro y S-metolacloro	Propazine	
Cumafós	Fensulfotio	Metoxicloro	Propanil	

A.3.1- VEGETALES CON ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC A)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Brócoli

COMPROBADAS: Col, Col Lombarda, Coles de Bruselas, Coliflor

B.1- ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC B)

Aclonifén	Cumafós	2 – Fenilfenol	Metoxicloro	Propanil
Acrinatrina	Cyanofenphos	Fenpiclonil	Metidatió	Propazine
Alacloro	o,p'-DDD	Fenson (Fenizon)	Metolacloro y S- Metolacloro	Propargita
Antraquinona	o,p'-DDE	Fention	Metribucina	Propiconazol
Azaconazole	DDT	Fention sulfona	Mevinfós	Protiocanazol
Azinfós-etilo	Deltametrin	Fenitrotión	Miclobutanil	Protiofos
Benfluralina	Desmetryn	Fenobucarb	Mirex	Quinalfós
Benzovindiflupir	Diazinón			
Bifenazato	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fensulfotion	Molinato	Quinomethionate
Bifenox	Diclofention	Fluchloralin	Nitrofenó	Quinoxifeno
Bifentrina	Diclofluanida	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromacil	Diclobenilo	Fludioxonilo	Nuarimol	Simacina
Bromocicleno	Diclobutrazol	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Sulprofos
Bromofós-etil	Diclorán	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bromophos	Diclorvos	Fonofos	Paclobutrazol	Teflutrin
Bromopropilato	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fosalón	Paratió	Terbacil
Bupirimato	Dietofencarb	Fosmet	Paratió-metilo	Terbutryn
Buprofecina	Difenilamina	Furalaxyl	Penconazol	Terbumeton
Carbofenotion	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutilacina
Chloroneb	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentopirad	Tetraconazol
Ciprodinilo	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetradifón
Cloquintocet mexyl	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Piperonyl butoxide	Tetrametrina
Ciflutrin	EPN	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Cipermetrina	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Piridabén	Tolclofos metil
Clorfenapir	Etaconazole	Isazofos	Pyridalyl	Triadimefón
Clorfenvinfós	Etafluralina	Isocarbofos	Pirifenox	Trialato
Clorofensón	Etion	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triazofos
Clorpirifós	Etofenprox	Isofenfos	Pirimifos-metilo	Trifluralina
Clorpirifós-metilo	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metil	Piriofenona	Vinclozolina
Clorprofam	Etoprofos	Isopirazam	Piriproxifén	Zoxamida
Clortal dimetil	Etridiazol	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	
Clozolinato	Famoxadona	Leptophos	Procimidona	
Cresoxim-metilo	Famphur (Famophos)	Lindano	Profam	
Crimidine	Fempropatrina	Malatió	Prometrina	
Cycloate	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Mecarbam	Propacloro	

B.1.1- ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC B)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Limón

COMPROBADAS: Lima, Mandarina, Naranja, Pomelo

B.2- ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC B)

Aclonifén	Cumafós	Fempropatrina	Malatión	Prometrina
Acrinatrina	Cyanofenphos	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Mecarbam	Propacloro
Alacloro	Cycloate	Fenpiclonil	Metidatió	Propanil
Antraquinona	o,p'-DDD	Fenson (Fenizon)	Metolacloro y S-metolacloro	Propargita
Azaconazole	o,p'-DDE	Fensulfotio	Metoxicloro	Propazine
Azinfós-etilo	DDT	Fention	Metribucina	Propiconazol
Benfluralina	Deltametrin	Fention sulfona	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Desmetryn	Fention sulfóxido	Miclobutamil	Protiofos
Bifenazato	Diazinón	Fenitrotión	Mirex	Quinalfós
Bifenox	Diclobutrazol	Fenobucarb	Molinato	Quinomethionate
Bifentrina	Diclofention	Fluchloralin	Nitrofenos	Quinoxifeno
Bromacil	Dichlofluanid	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromocyclen	Diclorán	Fludioxonilo	Nuarimol	Simacina
Bromofós-etil	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fluotrimazole	Oxadargilo	Sulprofos
Bromophos	Diclorvos	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau flualinato
Bromopropilato	Dicrotofos	Fonofos	Paclobutrazol	Teflutrin
Bupirimato	Dieldrín (Incl. Aldrin)	Fosalón	Paratió	Terbacil
Buprofecina	Dietofencarb	Fosmet	Paratió metilo	Terbumeton
Carbofenotion	Difenilamina	Furalaxilo	Penconazol	Terbutilacina
Ciflutrin	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutryn
Cipermetrina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentiopirad	Tetraconazol
Ciprodinilo	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetradifón
Clorfenapir	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Piperonyl butoxide	Tetrametrina
Clorfenvinfós	EPN	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Clorofensón	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Piridabén	Tolclofos metil
Chloroneb	Etaconazole	Isazofos	Pyridalyl	Triadimefón
Clorpirifos	Etalfluralina	Isocarbofos	Pirifenox	Trialato
Clorpirifós metilo	Etion	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triazofos
Clorprofam	Etofenprox	Isofenfos	Pirimifos-metilo	Trifluralina
Clortal dimetil	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metilo	Piriofenona	Vinclozolina
Cloquintocet mexyl	Etoprofos	Isopirazam	Piriproxifén	Zoxamida
Clozolinato	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	
Cresoxim-metilo	Famphur (Famophos)	Leptophos	Procimidona	
Crimidine	2 - fenilfenol	Lindano	Profam	

B.2.1- ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC B)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Fresa

COMPROBADAS: Arándano, Frambuesa, Kiwi

C.1- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC C)

Aclonifén	Cresoxim-metilo	Fempropratrina	Malatión	Prometrina
Acrinatrina	Crimidine	Fenclofos (Incl. F. oxon)	Mecarbam	Propazine
Alacloro	Cycloate	Fenitrotión	Metidatión	Propacloro
Antraquinona	o,p'-DDD	2 - fenilfenol	Metolacloro y S- metolacloro	Propanil
Azaconazole	o,p'-DDE	Fenobucarb	Metoxicloro	Propargita
Azinfós-etilo	DDT	Fenpiclonil	Metribucina	Propiconazol
Benfluralina	Deltametrin	Fenson (fenizon)	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Desmetryn	Fensulfotión	Miclobutanil	Protiofos
Bifenazato	Diazinón	Fention	Mírex	Quinalfós
Bifenox	Diclobenilo	Fention sulfona	Molinato	Quinometonato
Bifentrina	Diclobutrazol	Fention sulfóxido	Nitrofen	Quinoxifeno
Bromacil	Diclofluánida	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromocicleno	Diclorán	Fluchloralin	Nuarimol	Simacina
Bromophos	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fludioxonilo	Oxadialgilo	Sulprofos
Bromofós-etilo	Diclofention	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bromopropilato	Diclorvos	Fonofos	Paclbutrazol	Teflutrin
Bupirimato	Dieldrín (Incl. Aldrin)	Fosalón	Paration	Terbacilo
Buprofecina	Dietofencarb	Fosmet	Paratión metilo	Terbumeton
Carbofenotión	Difenilamina	Furalaxilo	Penconazol	Terbutilacina
Cyanofenphos	Dimoxistrobin	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutryn
Ciflutrin	Dipropetrin	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentiopitad	Tetradifon
Cipermetrina	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetraconazol
Ciprodinilo	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Piperonil butóxido	Tetrametrina
Cloquintocet mexyl	EPN	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Clorfenapir	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Piridaben	Tolclofos metil
Clorfenvinfós	Etaconazole	Isazofos	Piridalil	Triadimefón
Clorofensón	Etafluralina	Isocarbofos	Pirifenox	Trialato
Chloroneb	Etion	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triazofos
Clorpirifos	Etofenprox	Isofenfos	Pirimifos-metil	Trifluralina
Clorpirifós-metilo	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metilo	Piriofenona	Vinclozolina
Clorprofam	Etoprofos	Isopirazam	Piriproxifen	Zoxamida
Clortal dimetil	Etridiazol	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	
Clozolinato	Famoxadona	Leptofos	Procimidona	
Cumafós	Famphur (Famophos)	Lindano	Profam	

C.1.1- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC C)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Oliva

COMPROBADAS: Coco

C.2- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC C)

Aclonifén	Cumafós	Famphur (Famophos)	Leptofos	Profam
Acrinatrina	Cresoxim-metilo	Fempropratrina	Lindano	Prometrina
Alacloro	Crimidine	Fenclorfos (Incl. F. oxon)	Malatión	Propazine
Antraquinona	Cycloate	Fenitrotión	Mecarbam	Propacloro
Azaconazole	o,p'-DDD	2 - fenilfenol	Metidatión	Propanil
Azinfós-etilo	o,p'-DDE	Fenobucarb	Metolacoloro y S- metolacoloro	Propargita
Benfluralina	DDT	Fenpiclonil	Metoxicloro	Propiconazol
Benzovindiflupir	Deltametrin	Fenson (Fenizon)	Metribucina	Protioconazol
Bifenazato	Desmetryn	Fensulfotion	Mevinfós	Protiofos
Bifenox	Diazinón	Fention	Miclobutanil	Quinalfós
Bifentrina	Diclobutrazol	Fention sulfona	Mírex	Quinometionato
Bromacil	Diclofention	Flucitrinato	Molinato	Quinoxifeno
Bromocicleno	Dichlofluanid	Fluchloralin	Nitrofen	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromophos	Dicloran	Fludioxonilo	Norflurazon	Simacina
Bromofós-etilo	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fluotrimazole	Nuarimol	Sulprofos
Bromopropilato	Diclorvos	Flutolanil	Oxadiargilo	Taufluvalinato
Bupirimato	Dicrotofos	Fonofos	Oxifluorfén	Teflutrin
Buprofecina	Dieldrín (Incl. Aldrin)	Fosalón	Paclobutrazol	Terbacilo
Carbofenotion	Dietofencarb	Fosmet	Paratión	Terbumeton
Cianofenphos	Difenilamina	Furalaxilo	Paratión-metilo	Terbutilacina
Ciflutrin	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Penconazol	Terbutryn
Cipermetrina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pendimetalina	Tetraconazol
Ciprodinil	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pentiopirad	Tetradifón
Cloquintocet mexyl	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Permetrin	Tetrametrina
Clorfenapir	EPN	Hexaconazol	Piperonyl butoxide	Tetrasul
Clorfenvinfós	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tolclofos metil
Clorofensón	Etaconazole	Isazofos	Piridaben	Triadimefón
Chloroneb	Etafluralina	Isocarbofos	Piridalil	Trialato
Clorpirifós	Etion	Isodrin	Pirifenox	Triazofos
Clorpirifós-metilo	Etopenprox	Isofenfos	Pirimifos-ethyl	Trifluralina
Clorprofam	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metilo	Pirimifos-metil	Vinclozolina
Clortal dimetil	Etoprofos	Isopirazam	Piriproxifén	Zoxamida
Clozolinato	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Procimidona	

C.2.1- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC C)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Aguacate

COMPROBADAS: -

D.1- MATERIAL VEGETAL (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC D)

Aclonifén	Cresoxim-metilo	Famphur (Famophos)	Leptophos	Procimidona
Acrinatrina	Crimidine	Fempropratrina	Lindano	Profam
Alacloro	Cycloate	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Malatión	Prometrina
Antraquinona	o,p'-DDD	2-Fenilfenol	Mecarbam	Propazine
Azaconazole	o,p'-DDE	Fenitrotión	Metidatión	Propacloro
Azinfós-etilo	DDT	Fenobucarb	Metolacloro y S- metolacloro	Propanil
Benfluralina	Deltametrin	Fenpiclonil	Metoxicloro	Propargita
Benzovindiflupir	Desmetryn	Fenson (Fenizon)	Metribucina	Propiconazol
Bifenazato	Diazinón	Fensulfotión	Mevinfós	Protioconazol
Bifenox	Diclobenilo	Fention	Miclobutanil	Protiofos
Bifentrina	Diclobutrazol	Fention sulfóxido	Mirex	Quinalfós
Bromacil	Diclofention	Fention sulfona	Molinato	Quinometionato
Bromocicleno	Diclofluamida	Flucitrinato	Nitrofenó	Quinoxifeno
Bromofós-etil	Diclorán	Flucloralin	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromophos	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fludioxonilo	Nuarimol	Simacina
Bromopropilato	Diclorvos	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Sulprofos
Bupirimato	Dicrotofós	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Buprofecina	Dieldrín (Incl. Aldrin)	Fonofos	Paclobutrazol	Teflutrin
Carbofenotión	Dietofencarb	Fosalón	Paratión	Terbacilo
Cyanofenphos	Difenilamina	Fosmet	Paratión-metilo	Terbumeton
Ciflutrin	Dimoxistrobina	Furalaxilo	Penconazol	Terbutilacina
Cipermetrina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Pendimetalina	Terbutryn
Ciprodinilo	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Pentopirad	Tetraconazol
Cloquintocet mexyl	Endrin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Permetrin	Tetradifón
Clorfenapir	EPN	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Piperonyl butoxide	Tetrametrina
Clorfenvinfós	Esfenvalerato	Hexaconazol	Piraflufeno-etilo	Tetrasul
Clorofensón	Etaconazole	Indoxacarbo	Piridabén	Tolclofos metil
Cloroneb	Etafluralina	Isazofos	Pyridalyl	Triadimefón
Clorpirifós	Etion	Isocarbofos	Pirifenox	Trialato
Clorpirifós-metilo	Etofenprox	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triazofos
Clorprofam	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos	Pirimifos-metil	Trifluralina
Clortal dimetil	Etoprofos	Isofenfos-metilo	Piriofenona	Vinclozolina
Clozolinato	Etridiazol	Isopirazam	Piriproxifén	Zoxamida
Cumafós	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Pretilacloro	

D.1.1- MATERIAL VEGETAL (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC D)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Hojas de Almendro

COMPROBADAS: Hojas de Albaricoquero, Hojas de Brócoli, Hojas de Calabacín, Hojas de Ciruelo, Hojas de Coliflor, Hojas de Frambuesa, **Hojas de Kiwi**, Hojas de Limonero, Hojas de Melocotonero, Hojas de Naranja/Mandarino, Hojas de Melón, Hojas de Nectarino, Hojas de Olivo, Hojas de Pepino, Hojas de Pimiento, **Hojas de Pistacho**, Hojas de Pomelo, Hojas de Tomatera, Hojas de Vid, **Hojas y tallos de Vid**

E.1- PRODUCTO TRANSFORMADO. ZUMO (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC E)

Aclonifén	Cyanofenphos	Fenson (Fenizon)	Metidación	Propiconazol
Acrinatrina	o,p'-DDD	Fention	Metolaclo y S- Metolaclo	Protiocanazol
Alacloro	o,p'-DDE	Fention sulfona	Metribucina	Protiofos
Antraquinona	DDT	Fention sulfóxido	Mevinfós	Quinalfós
Azaconazole	Deltametrin	Fenitrotión	Miclobutanil	Quinomethionate
Azinfós-etilo	Desmetyrn	Fenobucarb	Mirex	Quinoxifeno
Benfluralina	Diazinón	Fensulfotión	Nitrofenó	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Benzovindiflupir	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fluchloralin	Norflurazon	Simacina
Bifenazato	Diclofention	Flucitrinato	Nuarimol	Sulprofos
Bifeno	Diclofluanida	Fludioxonilo	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bifentrina	Diclobutrazol	Fluotrimazole	Paclobutrazol	Teflutrin
Bromacil	Diclorán	Flutolanil	Paratión	Terbacil
Bromocicleno	Dicrotophos	Fonofos	Paratión-metilo	Terbutryn
Bromofós-etil	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fosalón	Penconazol	Terbumeton
Bromophos	Dietofencarb	Fosmet	Pendimetalina	Terbutilacina
Bromopropilato	Difenilamina	Furalaxyl	Pentiopirad	Tetraconazol
Bupirimato	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin	Tetradifón
Buprofecina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piperonyl butoxide	Tetrametrina
Carbofenotion	Endosulfan	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Pirafllufo-etilo	Tetrasul
Ciprodinilo	Endrin	Heptacloro (incl. Heptacloro- epóxido)	Piridabén	Tolclofos metil
Cloquintocet mexyl	EPN	Hexaconazol	Pyridalyl	Triadimefón
Ciflutrin	Esfenvalerato	Indoxacarbo	Pirifenox	Trialato
Cipermetrina	Etaconazole	Isazofos	Pirimifos-ethyl	Triazofos
Clorfenapir	Etalfluralina	Isocarbofos	Pirimifos-metilo	Trifluralina
Clorfenvinfós	Etion	Isodrin	Piriofenona	Vinclozolina
Clorofensón	Etofenprox	Isofenfos	Piriproxifén	Zoxamida
Clorpirifos	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isofenfos-metil	Pretilaclo	
Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Isopirazam	Procimidona	
Clorprofam	Famoxadona	Lambda-cihalotrina	Profam	
Clortal dimetil	Famphur (Famophos)	Leptophos	Prometrina	
Clozolinato	Fempropatrina	Lindano	Propaclo	
Cresoxim-metilo	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Malatión	Propanil	
Crimidine	2 - Fenilfenol	Mecarbam	Propazine	
Cumafós	Fenpiclonil	Metoxicloro	Propargita	

E.1.1- PRODUCTO TRANSFORMADO. ZUMO (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC E)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Zumo de pera-piña

COMPROBADAS: Zumo de mandarina, Zumo de manzana, Zumo de naranja, Zumo de pera, Zumo de piña, Zumo de uva

E.2- PRODUCTO TRANSFORMADO. VINO (L.Q. = 0.01 mg/kg) (GC E)

Aclonifén	Cyanofenphos	Fention	Metribucina	Protiofos
Acrinatrina	o,p'-DDD	Fention sulfona	Mevinfós	Quinalfós
Alacloro	o,p'-DDE	Fention sulfóxido	Miclobutanil	Quinomethionate
Antraquinona	DDT	Fenitrotión	Mírex	Quinoxifeno
Azaconazole	Deltametrin	Fenobucarb	Nitrofenó	Simacina
Azinfós-etilo	Desmetryn	Fensulfotión	Norflurazon	Sulprofos
Benfluralina	Diazinón	Fluchloralin	Nuarimol	Tau fluvalinato
Benzovindiflupir	4,4'-Dichlorobenzophenone	Flucitrinato	Oxifluorfen	Teflutrin
Bifenazato	Diclofention	Fludioxonilo	Paclobutrazol	Terbacil
Bifenox	Diclofluanida	Fluotrimazole	Paratión	Terbutryn
Bifentrina	Diclobutrazol	Flutolanil	Paratión-metilo	Terbumeton
Bromacil	Diclorán	Fonofos	Penconazol	Terbutilacina
Bromocicleno	Diclorvos	Fosalón	Pendimetalina	Tetraconazol
Bromofós-etil	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fosmet	Pentachloroaniline	Tetradifón
Bromophos	Dietofencarb	Furalaxyl	Pentiopirad	Tetrametrina
Bromopropilato	Difenilamina	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Permetrin	Tetrasul
Bupirimato	Dimoxistrobina	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Piperonyl butoxide	Tolclofos metil
Buprofecina	Dipropetryn	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Piraflufeno-etilo	Triadimefón
Carbofenotion	Endosulfan	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Piridabén	Trialato
Ciprodinilo	Endrin	Hexaconazol	Pyridalyl	Triazofos
Cloquintocet mexyl	EPN	Indoxacarbo	Pirifenox	Trifluralina
Ciflutrin	Esfenvalerato	Isazofos	Pirimiphos-ethyl	Vinclozolina
Cipermetrina	Etaconazole	Isocarbofos	Pirimifos-metilo	Zoxamida
Clorfenapir	Etaflfluralina	Isodrin	Piriofenona	
Clorfenvinfós	Etion	Isofenfos	Piriproxifén	
Clorofensón	Etofenprox	Isofenfos-metil	Pretilacloro	
Clorpirifos	Etofumesato (Incl. Etofumesato-2-Ceto)	Isopirazam	Procimidona	
Clorpirifós-metilo	Etoprofos	Lambda-cihalotrina	Profam	
Clorprofam	Famoxadona	Leptophos	Prometrina	
Clortal dimetil	Famphur (Famophos)	Lindano	Propacloro	
Clozolinato	Fempropatrina	Malatión	Propanil	
Cresoxim-metilo	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Mecarbam	Propazine	
Crimidine	2 - Fenilfenol	Metoxicloro	Propargita	
Cycloate	Fenpiclonil	Metidatión	Propiconazol	
Cumafós	Fenson (Fenizon)	Metolacloro y S-Metolacloro	Protioconazol	

E.2.1- PRODUCTO TRANSFORMADO. VINO (L.Q. = 0.005 mg/kg) (GC E)

Fipronil (incl. F. sulfona[MB46136])

MATRICES

VALIDADAS: Vino tinto

COMPROBADAS: Vino blanco, Vino rosado

PLAGUICIDAS EN FRUTAS, VEGETALES Y MATERIAL VEGETAL Y PRODUCTO TRANSFORMADO POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MASAS-MASAS. Procedimiento interno PNT – 14

A.1, A.2 y A.4- ALTO CONTENIDO EN AGUA (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC A)				
Acefato	Diflubenzurón	Fluacinam	Metalaxilo	Profenofós
Acetamiprid	Diflufenicán	Fluometurón	Metamidofós	Propamocarb
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propaquizafop
Ametoctradina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Propizamida
Ametryn	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Rotoxur
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Proquinazid
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Epoconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Quizalofop
Benalaxil	Espirodiclofeno	Fluxapiraxad	Metoxuron	Rotenona
Bentiavalicarbo- isopropilo	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Metrafenona	Spinosad
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidón	Monocrotofós	Sulfoxaflo
Bixafeno	Etirimol	Fostiazato	Napropamida	Tebuconazol
Boscalida	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Tebuconocida
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tebufenpirad
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiacloprid
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapiprolina	Tiabendazol
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazail	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Thidiazuron
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Triadimenol
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triciclazol
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoxabén	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Pimetrozina	Triflumizol
Clomazona	Fenpropidina	Linurón	Piraclostrobina	Triflumurón
Clorantniliprole	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirazofos	Triticonazol
Cloridazona	Fentoato	Mepanipirima	Piridafention	Valifenalato
Clotianidina	Flonicamid	Mepronilo	Pirimetanil	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-P	Metabenztiaturón	Pirimicarb	
Difenoconazol	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	Procloraz	

Notas: (1) Suma de Espirotramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona

MATRICES

VALIDADAS: Albaricoque, Pimiento, Puerro

COMPROBADAS: Acelga (Hojas de Remolacha), Achicoria, Alcachofa, Apio, Batata (Boniato), Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Cereza, Chirivía, Cilantro, Ciruela, Colirrábano, Eneldo, Espinaca, Fenogreco, Granada, Hinojo, Hojas de zanahoria, Judía, Lechuga, Maíz, Mango, Manzana, Melocotón, Melón, Menta (Hierbabuena), Nabo, Palosanto (Caqui), Patata, Pepino, Pera, Perejil, Piña, Pitahaya, Planta de melón, Planta de patata, Plata de tomate, Planta suculenta, Plántulas de brócoli, Plántulas de lechuga, Plántula de maíz, Plántula de melón, Plántula de pimiento, Plántula de puerro, Rábano, Remolacha, Sandía, Tatsoi, Tomate, Uva, Zanahoria.

A.3.- ALTO CONTENIDO EN AGUA. GÉNERO BRASSICA (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC A)

Acefato	Diflubenzurón	Fluacina	Metalaxilo	Propamocarb
Acetamiprid	Diflufenicán	Fluometurón	Metamidofós	Propaquizafop
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propizamida
Ametoctradina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Propoxur
Ametryn	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Proquinazid
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Prosulfocarb
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Quizalofop
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Rotenona
Benalaxil	Espirodiclofeno	F luxapiroxad	Metoxuron	Spinosad
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Metrafenona	Sulfoxaflo
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidón	Monocrotofós	Tebuconazol
Bixafeno	Etirimol	Fostiazato	Napropamida	Tebufenocida
Boscalida	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Tebufenpirad
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tiabendazol
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiacloprid
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapiprolina	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Thidiazuron
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Triadimenol
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Triciclazol
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Isoproturón	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoxabén	Picoxistrobina	Triflumizol
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Pimetrozina	Triflumurón
Clomazona	Fenpropidina	Linurón	Piraclostrobina	Triticonazol
Clorantraniliprole	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirazofos	Valifenalato
Cloridazona	Fentoato	Mepanipirima	Piridafention	
Clotianidina	Flonicamid	Mepronilo	Pirimetanil	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-p	Metabenziazurón	Pirimicarb	
Difenoconazol	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	Procloraz	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Brócoli

COMPROBADAS: Col, Col Lombarda, Coles de Bruselas, Coliflor, Mizuna, Rúcula

B.1 y B2. ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS Y FRUTAS PEQUEÑAS Y BAYAS (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC B)

Acefato	Diflubenfurón	Fluacina	Metalaxilo	Procloraz
Acetamiprid	Diflufenican	Fluometurón	Metamidofós	Profenofós
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propamocarb
Ametoctradina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Propaquizafop
Ametryn	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Propizamia
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Propoxur
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Proquinazid
Azoxistrobina	Epoconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Prosulfocarb
Benalaxil	Espirodiclofeno	Fluxapiraxad	Metoxuron	Quizalofop
Bentiavalicarb-isopropilo	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Metrafenona	Rotenona
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidón	Monocrotofos	Spinosad
Bixafeno	Etimol	Fostiazato	Napropamida	Sulfoxaflor
Boscalida	Etoazol	Foxim	Ofurace	Tebuconazol
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tebufenocida
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tebufenpirad
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapirrolina	Tiacloprid
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiabendazol
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Tiametoxam
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Thidiazuron
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Isoproturón	Picoxistrobina	Triadimenol
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoxabén	Pidiflumetofen	Triciclazol
Clodinafop-propargyl	Fenpoximato	Lenacilo		Trifloxistrobina
Clomazona	Fenpropidina	Linurón	Pimetrozina	
Clorantniliprole	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piraclostrobina	Triflumizol
Cloridazona	Fentoato	Mepanipirima	Pirazofos	Triflumurón
Clotianidina	Fonicamid	Mepronilo	Piridafention	Triticonazol
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop – P	Metabenztiaturón	Pirimetamil	Valifenalato
Difenoconazol	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Pirimicarb	

Nota: (1) Suma de Espirotramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Fresa, Limón

COMPROBADAS: Arándano, Frambuesa, Kiwi, Lima, Pomelo

B.3 - ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC B)

Acefato	Diufenican	Fluopicolide	Metazaclo	Propaquizafop
Acetamiprid	Dimetoato	Fluopiram	Metconazol	Propizamida
Acibenzolar – S – metil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Propoxur
Ametoctradina	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Proquinazid
Ametryn	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Prosulfocarb
Aminocarb	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Quizalofop
Atrazina	Espirodiclofeno	Fluxaproxad	Metoxuron	Rotenona
Azoxistrobina	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Metrafenona	Spinosad
Benalaxil	Espiroxamina	Fosfamidón	Monocrotofós	Sulfoxaflor
Bentiavalicarbo-isopropilo	Etimol	Fostiazato	Napropamida	Tebuconazol
Bitertanol	Etoazol	Foxim	Ofurace	Tebufenocida
Bixafeno	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tebufenpirad
Boscalida	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiacloprid
Cadusafos	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapiprolina	Tiabendazol
Carbaril	Fenazaquina	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Thidiazuron
Cianazina	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Triadimenol
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Isoproturón	Picoxistrobina	Triciclazol
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Isoxabén	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Fenpiroximato	Lenacilo	Pimetrozina	Triflumizol
Clodinafop-propargyl	Fenpropidina	Linurón	Piraclostrobina	Triflumurón
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirazofos	Triticonazol
Clorantraniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Piridafention	Valifenalato
Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimetani	
Clotianidina	Fluacifop – P	Metabenziazurón	Pirimicarb	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Procloraz	
Difenoconazol	Fluacinam	Metalaxilo	Profenofós	
Diflubenzurón	Fluometurón	Metamidofós	Propamocarb	

Nota: (1) Suma de Espirotramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Naranja

COMPROBADAS: Mandarina

C.1.- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC C)

Acefato	Diflubenzurón	Fluacifop-P	Metalaxilo	Propaquizafop
Acetamiprid	Diflufenicán	Fluometurón	Metazacloro	Propizamida
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metconazol	Propoxur
Ametoctradina	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metiocarb	Proquinazid
Ametryn	Diniconazol	Fluopiram	Metomilo	Prosulfocarb
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metosulam	Quizalofop
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metoxifenozida	Rotenona
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxuron	Spinosad
Benalaxil	Espirodiclofeno	Fluxapiroxad	Metrafenona	Sulfoxaflor
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebuconazol
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidon	Napropamida	Tebufenocida
Bixafeno	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tebufenpirad
Boscalida	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiabendazol
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiacloprid
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Tiametoxam
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Thidiazuron
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triadimenol
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflumizol
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoxabén	Piraclostrobina	Triflumurón
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Pirazofos	Triticonazol
Clomazona	Fenpropidina	Linurón	Piridafention	Valifenalato
Clorantraniliprole	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirimetanil	
Cloridazona	Fentoato	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clotianidina	Flonicamid	Mepronilo	Procloraz	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacinam	Metabenziazurón	Profenofós	
Difenoconazol	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Propamocarb	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Oliva

COMPROBADAS: Coco

C.2.- ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN AGUA. (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC C)

Acefato	Diflubenzurón	Fluometurón	Metalaxilo	Procloraz
Acetamiprid	Diflufenicán	Fluopicolide	Metamidofós	Profenofós
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopiram	Metazacloro	Propamocarb
Ametoctradina	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metconazol	Propaquizafop
Ametryn	Diniconazol	Fluquinconazol	Metiocarb	Propizamida
Aminocarb	Diurón	Flusilazol	Metomilo	Propoxur
Atrazina	Dodina	Flutriafol	Metosulam	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Fluxapiroxad	Metoxifenocida	Quizalofop
Benalaxil	Espirotetramat (1)	Forclorfenuron	Metoxuron	Rotenona
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espiroxamina	Fostiazato	Metrafenona	Spinosad
Bitertanol	Etirimol	Fosfamidón	Monocrotofós	Sulfoxaflor
Bixafeno	Etoxazol	Foxim	Napropamida	Tebuconazol
Boscalida	Fenamidona	Fuberidazol	Ofurace	Tebufenocida
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Ometoato	Tebufenpirad
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxadixilo	Tiabendazol
Carbendazina y Benomilo	Fenbuconazol	Imazalil	Oxatiapirolina	Tiacloprid
Cianazina	Fenhexamida	Imidacloprid	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Iprovalicarb	Pencicurón	Tidiazuron
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Isoproturón	Picolinafeno	Triadimenol
Ciproconazol	Fenpiroximato	Isoxabén	Picoxistrobina	Triciclazol
Clodinafop-propargyl	Fenpropidina	Lenacilo	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Clomazona	Fempropimorfo	Linurón	Pimetrozina	Triflumizol
Clorantraniliprole	Fentoato	Mandipropamid	Piraclostrobina	Triflumurón
Cloridazona	Flonicamid	Mepanipirima	Pirazofos	Triticonazol
Clotianidina	Fluacifop-P	Mepronilo	Piridafention	Valifenalato
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-P-butyl	Metabenziazurón	Pirimetamil	
Difenoconazol	Fluacinam	Metaflumizona	Pirimicarb	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat y BYI08330-enol

MATRICES

VALIDADAS: Aguacate

COMPROBADAS: -

D.- MATERIAL VEGETAL (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC D)

Acefato	Dimetoato	Fluopiram	Metconazol	Propizamida
Acetamiprid	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metiocarb	Propoxur
Acibenzolar-S-metil	Diniconazol	Fluquinconazol	Metomilo	Proquinazid
Ametoctradina	Diurón	Flusilazol	Metosulam	Prosulfocarb
Ametryn	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Quizalofop
Aminocarb	Espirodiclofeno	Fluxapiroxad	Metoxuron	Rotenona
Atrazina	Espirotramat (1)	Forclorfenuron	Metrafenona	Spinosad
Azoxistrobina	Espiroxamina	Fostiazato	Monocrotofós	Sulfoxaflor
Benalaxil	Etirimol	Fosfamidón	Napropamida	Tebuconazol
Bentiavalicarbo-isopropilo	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Tebufenocida
Bitertanol	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tebufenpirad
Bixafeno	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiabendazol
Boscalida	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapirolina	Tiacloprid
Cadusafos	Fenzaquina	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Carbaril	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Thidiazuron
Carbendazina y Benomilo	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Triadimenol
Cianazina	Fenoxicarb	Isoproturón	Picoxistrobina	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenpirazamina	Isoxabén	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenpiroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Triflumizol
Ciproconazol	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	Triflumurón
Clodinafop-propargyl	Fempropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	Triticonazol
Clomazona	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	Valifenalato
Clorantraniliprole	Flonicamid	Mepronilo	Pimetrocina	
Cloridazona	Fluacifop-p	Metabenziazurón	Pirimicarb	
Clotianidina	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Procloraz	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacinam	Metalexilo	Profenofós	
Difenoconazol	Fluometurón	Metamidofós	Propaquizafop	
Diflufenicán	Fluopicolide	Metazacloro	Propamocarb	

Nota: 1) Suma de Espirotramat y BY108330-enol
2) Suma de F. sulfoxido y F. sulfona

MATRICES

VALIDADAS: Hojas de Almendro

COMPROBADAS: Hojas de Albaricoquero, Hojas de Apio, Hojas de Brócoli, Hojas de Calabacín, Hojas de Coliflor, Hojas de Frambuesa, **Hojas de Kiwi**, Hojas de Limonero, Hojas de Melocotonero, Hojas de Naranja/Mandarino, Hojas de Nectarino, Hojas de Olivo, Hojas de Pepino, Hojas de Pimiento, **Hojas de Pistacho**, Hojas de Pomelo, Hojas de Tomatera, Hojas de Vid, **Hojas y tallos de Vid**

E.1 – PRODUCTO TRANSFORMADO. ZUMO (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC B)

Acefato	Dimetomorfo	Fluopirám	Metconazol	Propizamida
Acetamiprid	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Propoxur
Acibenzolar – S – metil	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Proquinazid
Ametoctradina	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Prosulfocarb
Ametryn	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Quizalofop
Aminocarb	Espirodiclofeno	Fluxaproxad	Metoxuron	Rotenona
Atrazina	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Metrafenona	Spinosad
Azoxistrobina	Espiroxamina	Fosfamidón	Monocrotofós	Sulfoxaflor
Benalaxil	Etirimol	Fostiazato	Napropamida	Tebuconazol
Bentiavalicarbo-isopropilo	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Tebufenocida
Bitertanol	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tebufenpirad
Bixafeno	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tiacloprid
Boscalida	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapiprolina	Tiabendazol
Butocarboxim	Fenazaquina	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Carbaryl	Fenbuconazol	Imidacloprid	Pencicurón	Thidiazuron
Carbendazina y Benomilo	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picolinafeno	Triadimenol
Cianazina	Fenoxicarb	Isoproturón	Picoxistrobina	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenpirazamina	Isoxabén	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenpiroximato	Lenacilo	Pimetozina	Triflumizol
Ciproconazol	Fenpropidina	Linurón	Piraclostrobina	Triflumurón
Clodinafop-propargyl	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirazofos	Triticonazol
Clorantniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Piridafention	Valifenalato
Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimetanil	
Clotianidina	Fluacifop – P	Metabentiazurón	Pirimicarb	
Difenoconazol	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Procloraz	
Diflubenzurón	Fluacinam	Metalaxilo	Profenofós	
Diflufenican	Fluometurón	Metamidofós	Propamocarb	
Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propaquizafop	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Zumo de pera-piña

COMPROBADAS: Zumo de mandarina, Zumo de manzana, Zumo de naranja, Zumo de pera, Zumo de piña, Zumo de uva

E.2 – PRODUCTO TRANSFORMADO. VINO (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC B)

Acefato	Diiflubenfurón	Fluacina	Metamidofós	Propamocarb
Acetamiprid	Diiflufenican	Fluometurón	Metazaclo	Propaquizafop
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metconazol	Propizamida
Ametoctradina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metiocarb	Propoxur
Ametryn	Diniconazol	Flupiradifurona	Metomilo	Proquinazid
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metosulam	Prosulfocarb
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metoxifenocida	Quizalofop
Azoxistrobina	Epoiconazol	Flutriafol	Metoxuron	Rotenona
Benalaxil	Espirodiclofeno	Fluxaproxad	Metrafenona	Spinosad
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Sulfoxafop
Bitertanol	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebuconazol
Bixafeno	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tebufenocida
Boscalida	Etoazol	Foxim	Ometoato	Tebufenpirad
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiacloprid
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiaprolina	Tiabendazol
Carbaryl	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Thidiazuron
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triadimenol
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Triciclazol
Ciflufenamida	Fenoxicarb	Isoproturón	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciproconazol	Fenpirazamina	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumizol
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Triflumurón
Clomazona	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	Triticonazol
Clorantraniliprole	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	Valifenalato
Cloridazona	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetani	
Clotianidina	Fonicamid	Mepronilo	Pirimicarb	
N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop – P	Metabenzotiazurón	Procloraz	
Difenoconazol	Fluacifop-P-butyl	Metalaxilo	Profenofós	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat y BYI08330-enol
(2) Incl. F. sulfóxido y F. sulfona.

MATRICES

VALIDADAS: Vino Tinto

COMPROBADAS: Vino Blanco, Vino Rosado

ANÁLISIS DE RESIDUOS DITIOCARBAMATOS EN FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA POR CROMATOGRAFÍA DE GASES CON DETECTOR MASAS-MASAS (L.Q. = 0.01 mg/kg). Procedimiento interno PNT-28

MATRICES

VALIDADAS: Brócoli, Col Lombarda, Espinaca, Fresa, Lechuga, Melocotón, Naranja, Pera, Pimiento, Uva

COMPROBADAS: Acelga (Hojas de Remolacha), Achicoria, Albaricoque, Alcachofa, Apio, Arándano, Batata (Boniato), Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cereza, Cilantro, Ciruela, Col, Coles de Bruselas, Coliflor, Escarola, Frambuesa, Granada, Habas, Hinojo, Judía, Kiwi, Lima, Limón, Maíz, Mandarina, Manzana, Melón, Palosanto (Caqui), Patata, Pepino, Perejil, Piña, Pitahaya, Pomelo, Remolacha, Rúcula, Sandía, Tomate, Zanahoria

FAMILIAS DE MATRICES definidas por el laboratorio para el análisis de multiresiduos por GC-MSMS y por LC-MSMS

- A: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua.
 - o 1. Frutas
 - o 2. Vegetales
 - o 3. Vegetales. Género Brassica
 - o 4. Género Allium y otros (sólo en cromatografía líquida)
- B: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido.
 - o 1. Cítricos (Cromatografía de gases). Cítricos (Limón – sólo en cromatografía líquida)
 - o 2. Frutos pequeños y bayas
 - o 3. Cítricos (Naranja – sólo en cromatografía líquida)
- C: Frutas y Hortalizas de alto contenido en grasa e intermedio en agua.
 - o 1. Oliva
 - o 2. Aguacate
- D: Material vegetal
- E: Producto transformado
 - o Zumos
 - o Vinos

FAMILIAS DE MATRICES definidas por el laboratorio para el análisis de ditiocarbamatos por GC-MSMS

- A: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua.
 - o 1. Frutas
 - o 2. Hortalizas
 - o 3. Brasicas
- B: Frutas y Hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido.
 - o 1. Cítricos
 - o 2. Frutos pequeños y bayas

APROBADO:

Consuelo Egea
D. Calidad