

**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	Cumafós	Fempropatrina	Lindano	Profam
Acrinatrina	Cresoxim-metilo	Fenitroton	Malatión	Prometrina
Alacloro	Crimidine	Fention	Mecarbam	Propazine
Antraquinona	o,p'-DDD	Fention sulfona	Metidatión	Propacloro
Azaconazole	o,p'-DDE	Fention sulfóxido	Metolacloro y S-metolacloro	Propanil
Azinfós-etilo	DDT	2 – fenilfenol	Metoxicloro	Propargita
Benfluralina	Deltametrin	Fenobucarb	Metribucina	Propiconazol
Benfuresato	Desmetryn	Fenpiclonil	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Diazinón	Fenson (fenizon)	Miclobutanil	Protiofos
Bifenazato	Diclorán	Fensulfotion	Mírex	Quinalfós
Bifenox	4,4'-Dichlorobenzophenone	Flucitrinato	Nitrofenol	Quinomethionate
Bifentrina	Diclobutrazol	Fluchloralil	Norflurazon	Quinoxifeno
Bromacil	Diclofention	Fludioxonilo	Nuarimol	Quintozene (incl. Pentachloro-aniline)
Bromocicloeno	Dichlofluandil	Fluotrimazole	Oxadiargilo	Simacina
Bromofós-etilo	Dicrotofos	Flutolanil	Oxifluorfen	Sulprofos
Bromofos	Dieldrin (Incl. Aldrin)	Fonofos	Paclobutrazol	Taufluvalinato
Bromopropilato	Dietofencarb	Fosalón	Paratión	Teflutrin
Bupirimato	Difenilamina	Fosmet	Paratión-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	Prindabén	Tetrasul
Clorfenapir	Etafluralina	Isazofos	Pyridalyl	Tolclofos metil
Clorfenvinfós	Etion	Isocarbofos	Pirifenox	Triadimefón
Clorofensón	Etofenprox	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)	Leptofos	Procimidona	

**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, Chirimoya, Ciruela, Granada, Mango, Manzana, Nectarina, Palosanto (Caqui), Pera, Piña, Pitahaya, Uva

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

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

**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, Judía, Lechuga, Maíz, Melón, Menta (Hierbabuena), Mizuna, Nabo, Patata, Pepino, Perejil, Planta de maíz, Planta de melón, Planta de tomate, Plántulas de lechuga, 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	Cumafós	Fensulfotión	Metoxicloro	Propanil
Acrinatrina	Cyanofenphos	Fention	Metribucina	Propiconazol
Alacloro	o,p'-DDD	2-Fenilfenol	Mevinfós	Protioconazol
Antraquinona	o,p'-DDE	Fenobucarb	Miclobutanil	Protiofos
Azaconazole	DDT	Fenpiclonil	Mirex	Quinalfós
Azinfós-etilo	Deltametryn	Fluchloralin	Nitrofenol	Quinomethionate
Benfluralina	Desmetryn	Flucitrinato	Norflurazon	Quinoxifeno
Benfuresato	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
Carbofenotión	Endrin	Indoxacarbo	Piraflufeno-etilo	Tetrametrina
Ciflutrin	EPN	Isazofos	Pyridalyl	Tetrasul
Cipermetrina	Esfenvalerato	Isocarbofos	Pirifenox	Tolclofos metil
Ciprodinilo	Etaconazole	Isodrin	Pirimiphos-ethyl	Triadimefón
Cloquintocet mexyl	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	

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

**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	Crimidine	2 – fenilfenol	Lindano	Profam
Acrinatrina	Cumafós	Fempropatrina	Malatión	Prometrina
Alacloro	Cyanofenphos	Fenclorfos (incl. F. oxon)	Mecarbam	Propacloro
Antraquinona	Cycloate	Fenpiclonil	Metidatión	Propanil
Azaconazole	o,p'-DDD	Fenson (Fenizon)	Metolacloro y S- metolacloro	Propargita
Azinfós-etilo	o,p'-DDE	Fensulfotión	Metoxicloro	Propazine
Benfluralina	DDT	Fention	Metribucina	Propiconazol
Benfuresato	Deltametrin	Fention sulfona	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Desmetryn	Fention sulfóxido	Miclobutanil	Protiofos
Bifenazato	Diazinón	Fenitrotión	Mirex	Quinalfós
Bifenox	Diclobutrazol	Fenobucarb	Molinato	Quinomethionate
Bifentrina	Diclofention	Fluchloralin	Nitrofenno	Quinoxifeno
Bromacil	Dichlofluazid	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromocyclen	Diclorán	Fludioxonilo	Nuarimol	Simacina
Bromofós-etil	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fluotrimazole	Oxadiazgilo	Sulprofos
Bromofos	Diclorvos	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bromopropilato	Dicrotofós	Fonofós	Paclobutrazol	Teflutrin
Bupirimato	Dieltin (Incl. Aldrin)	Fosalón	Paratión	Terbacil
Buprofecina	Dietofencarb	Fosmet	Paratión metilo	Terbumeton
Carbofenotión	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	

**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	Cumafós	Famphur (Famophos)	Lindano	Profam
Acinatrina	Cresoxim-metilo	Fempropratrina	Malatión	Prometrina
Alacloro	Crimidine	Fenclorfos (Incl. F. oxon)	Mecarbam	Propazine
Antraquinona	Cycloate	Fenitrotión	Metidatión	Propacloro
Azaconazole	o,p'-DDD	2 - fenilfenol	Metolacloro y S-metolacloro	Propanil
Azinfós-etilo	o,p'-DDE	Fenobucarb	Metoxicloro	Propargita
Benfluralina	DDT	Fenpiclonil	Metribucina	Propiconazol
Benfuresato	Deltametrin	Fenson (fenizon)	Mevinfós	Protioconazol
Benzovindiflupir	Desmetyrn	Fensulfotión	Miclobutanil	Protiofos
Bifenazato	Diazinón	Fention	Mírex	Quinalfós
Bifenox	Diclobenilo	Fention sulfona	Molinato	Quinometionato
Bifentrina	Diclobutrazol	Fention sulfóxido	Nitrofen	Quinoxifeno
Bromacil	Diclofluanida	Flucitrinato	Norflurazon	Quintozene (incl. pentachloro-aniline)
Bromocicleno	Diclorán	Fluchloralin	Nuarimol	Simacina
Bromophos	4,4'-Dichlorobenzophenone	Fludioxonilo	Oxadargilo	Sulprofos
Bromofós-etilo	Diclofention	Flutolanil	Oxifluorfén	Tau fluvalinato
Bromopropilato	Diclorvos	Fonofos	Paclobutrazol	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	Penttiopitad	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	Etalfluralina	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	

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

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

**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 Adelfa, Hojas de Albaricoquero, Hojas de Alcachofa, Hojas de Brócoli, Hojas de Calabacín, Hojas de Caqui, Hojas de Ciruelo, Hojas de Coliflor, Hojas de Frambuesa, Hojas de Granada, Hojas de Kiwi, Hojas de Limonero, Hojas de Mandarin, Hojas de Melocotonero, Hojas de Melón, Hojas de Naranja, Hojas de Naranja/Mandarino, Hojas de Nectarino, Hojas de Olivo, Hojas de Pepino, Hojas de Peral, Hojas de Pimiento, Hojas de Pistacho, Hojas de Pomelo, Hojas de Sandía, Hojas de Tomatera, Hojas de Vid, Hojas y Tallos de Jazmín, Hojas y tallos de vid



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

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

**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	Cumafós	Fenson (Fenizon)	Metolaclo y S-Metolaclo	Protiiconazol
Acrinatrina	Cyanofenphos	Fention	Metribucina	Protiófos
Alacloro	o,p'-DDD	Fention sulfona	Mevinfós	Quinalfós
Antraquinona	o,p'-DDE	Fention sulfóxido	Miclobutanil	Quinomethionate
Azaconazole	DDT	Fenitrotión	Mirex	Quinoxifeno
Azinfós-etilo	Deltametrin	Fenobucarb	Nitrofenó	Simacina
Benfluralina	Desmetryn	Fensulfotión	Norflurazon	Sulprofos
Benfuresato	Diazinón	Fluchloralin	Nuarimol	Tau fluvalinato
Benzovindiflupir	4,4'-Dichlorobenzophenone	Flucitrinato	Oxifluorfén	Teflutrin
Bifenazato	Diclofention	Fludioxonilo	Paclobutrazol	Terbacil
Bifeno	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	Triatato
Ciprodinilo	Endrin	Hexaconazol	Pyridalyl	Triazofos
Cloquintocet mexyl	EPN	Indoxacarbo	Pirifenox	Trifluralina
Ciflutrin	Esfenvalerato	Isazofos	Pirimiphos-ethyl	Vinclozolina
Cipermetrina	Etaconazole	Isocarbofos	Pirimifos-metilo	Zoxamida
Clorfenapir	Etalfluralina	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	

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

Acefato	Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Clotianidina	Fluacifop-P	Metabenzthiazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)
Acibenzolar – S – metil	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	Profenofós
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluacnam	Metalexilo	Propamocarb
Ametryn	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	Propaquizafop
Aminocarb	Diflufenicán	Fluometurón	Metamitrona	Propizamida
Atrazina	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Prosulfofocarb
Bentazona	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Quizalofop
Bentiavalicarbo- isopropilo	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Rotenona
<b>Benzobicyclon</b>	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Spinosad
Bitertanol	Espirodiclofeno	Fluxapiraxad	Metoxuron	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espiromesifeno	Foramsulfuron	Metrafenona	Tebuconazol
Boscalida	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebufenocida
Bromuconazol	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tiacloprid
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiabendazol
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Thidiazuron
Carfentrazona etil	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triforina
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifan	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	<b>Pinoxaden</b>	Triticonazol
Clodinafop-propargyl	Fenpíroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Clofentezina	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	
Clorantraniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Albaricoque

**COMPROBADAS:** Cereza, Chirimoya, Ciruela, Granada, Mango, Manzana, Melocotón, Nectarina, Palosanto (Caqui), Pera, Piña, Pitahaya, Uva

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

Acefato	Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Clotianidina	Fluacifop-P	Metabenziazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)
Acibenzolar – S – metil	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	Profenofós
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluacinam	Metalaxilo	Propamocarb
Ametryn	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	Propaquizafop
Aminocarb	Diflufenicán	Fluometurón	Metamitrona	Propizamida
Atrazina	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Prosulfocarb
Bentazona	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Quizalofop
Bentiavalicarbo- isopropilo	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Rotenona
Benzobicyclon	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Spinosad
Bitertanol	Espirodiclofeno	Fluxapiroxad	Metoxuron	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espiromesifeno	Foramsulfuron	Metrafenona	Tebuconazol
Boscalida	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebufenocida
Bromuconazol	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tiacloprid
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiabendazol
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapirolina	Thidiazuron
Carfentrazona etil	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triforina
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifan	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Triticonazol
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Clofentezina	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	
Clorantniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Pimiento

**COMPROBADAS:** Acelga (Hojas de Remolacha), Achicoria, Alcachofa, Apio, Batata (Boniato), Berenjena, Calabacín, Calabaza, Cilantro, Chirivía, Colirrábano, Eneldo, Escarola, Espinaca, Fenogreco, Hinojo, Judía, Lechuga, Maíz, Melón, Menta (Hierbabuena), Nabo, Patata, Pepino, Perejil, Planta de maíz, Planta de melón, Planta de tomate, Plántulas de lechuga, Rábano, Remolacha, Sandía, Tatsói, Tomate, Zanahoria.

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

Acefato	Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Clotianidina	Fluacifop-p	Metabenzthiazurón	Prochloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)
Acibenzolar – S – metil	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	<b>Profenofos</b>
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluacina	Metalaxilo	Propamocarb
Ametryn	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	Propaquizafop
Aminocarb	Diflufenicán	Fluometurón	Metamitrona	Propizamida
Atrazina	Dimetoato	Fluopicolide	Metazaclo	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Prosulfofocarb
Bentazona	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Quizalofop
Bentiavalicarbo-isopropilo	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Rotenona
Benzobicyclon	Epoconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Spinosad
Bitertanol	Espirodiclofeno	F luxapiroxad	Metoxuron	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espirotetramat (1)	Foramsulfuron	Metrafenona	Tebuconazol
Boscalida	Espiromesifeno	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebufenocida
Bromuconazol	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tiabendazol
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiacloprid
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Thidiazuron
Carfentrazona etil	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triforina
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifan	Isoproturón	Picoxistrobina	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	<b>Pinoxaden</b>	Triticonazol
Clodinafop-propargyl	Fenpinoximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
<b>Clofentezina</b>	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	
Clorantraniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	

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, Habas, Mizuna, Rúcula

**A.4- GÉNERO ALLIUM (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC A)**

Acefato	Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Clotianidina	Fluacifop-P	Metabenziazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)
Acibenzolar – S – metil	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-p-butyl	Metaflumizona	Profenofós
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluacnam	Metalaxilo	Propamocarb
Ametryn	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	Propaquizafop
Aminocarb	Diflufenicán	Fluometurón	Metamitrona	Propizamida
Atrazina	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Prosulfocarb
Bentazona	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Quizalofop
Bentiavalicarbo- isopropilo	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Rotenona
Benzobicyclon	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Spinosad
Bitertanol	Espirodiclofeno	Fluxapiraxad	Metoxuron	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espiromesifeno	Foramsulfuron	Metrafenona	Tebuconazol
Boscalida	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebufenocida
Bromuconazol	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tiacloprid
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiabendazol
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Thidiazuron
Carfentrazona etil	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triforina
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifan	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Triticonazol
Clodinafop-propargyl	Fenpinoximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Clofentezina	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	
Clorantraniliprole	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Puerro

**COMPROBADAS:** Cebolla

**B.1 ALTO CONTENIDO EN AGUA Y ALTO CONTENIDO EN ÁCIDO. CÍTRICOS (L.Q. = 0.01 mg/Kg) (LC B)**

Acefato	Clotianidina	Fluacinafop	Metamidofós	Propizamida
Acetamiprid	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluindapir	Metamitrona	Propoxur
Acibenzolar – S – metil	Difenoconazol	Fluometurón	Metazacloro	Proquinazid
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fluopicolide	Metconazol	Prosulfocarb
Ametryn	Diiflufenican	Fluopiram	Metiocarb	Quizalofop
Aminocarb	Dimetoato	Flupiradifurona	Metomilo	Rotenona
Atrazina	Dimetomorfo	Fluquinconazol	Metosulam	Spinosad
Azoxistrobina	Diniconazol	Flusilazol	Metoxifenocida	Sulfoxaflor
Benalaxil	Diurón	Flutriafol	Metoxuron	Tebuconazol
Bentazona	Dodina	Fluxapiraxad	Metrafenona	Tebufenocida
Bentiavalicarbo-isopropilo	Epoxiconazol	Foramsulfuron	Monocrotofós	Tebufenpirad
Benzobicyclon	Espirodiclofeno	Forclorfenurón	Napropamida	Tiacloprid
Bitertanol	Espirotriamat (1)	Fosfamidón	Ofurace	Tiabendazol
Bixafeno	Espiroxamina	Fostiazato	Ometoato	Tiametoxam
Boscalida	Etriramol	Foxim	Oxadixilo	Thidiazuron
Bromuconazol	Etoxazol	Fuberidazol	Oxatiapirrolina	Triadimenol
Butocarboxim	Fenamidona	Haloxifop	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triciclazol
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop-R- methyl	Pencicurón	Triflorina
Carbaril	Fenarimol	Imazalil	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imidacloprid	Picoxistrobina	Triflumizol
Carfentrazona etil	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Triflumurón
Cianazina	Fenhexamida	Isoproturón	Pimetrozina	Triticonazol
Ciantraniliprol	Fenmedifan	Isoxabén	Pinoxaden	Valifenalato
Ciazofamida	Fenoxicarb	Karanjin	Piraclostrobina	
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Lenacilo	Pirazofos	
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Linurón	Piridafention	
Ciproconazol	Fenpropidina	Mandipropamid	Pirimetamil	
Clodinafop-propargyl	Fenpropimorfo	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clofentezina	Fentoato	Mepronilo	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	
Clomazona	Fonicamid	Metabenzthiazurón	Profenofós	
Clorantniliprole	Fluacifop – P	Metaflumizona	Propamocarb	
Cloridazona	Fluacifop-P-butyl	Metalaxilo	Propaquizafop	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Limón

**COMPROBADAS:** Lima, Pomelo

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

Acefato	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacinam	Metamidofós	Propizamida
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluindapir	Metamitrona	Propoxur
Acibenzolar – S – metil	Diiflubenfurón	Fluometurón	Metazaclo	Proquinazid
Ametoctradina	Diiflufenican	Fluopicolide	Metconazol	Prosulfocarb
Ametryn	Dimetoato	Fluopiram	Metiocarb	Quizalofop
Aminocarb	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metomilo	Rotenona
Atrazina	Diniconazol	Fluquinconazol	Metosulam	Spinosad
Azoxistrobina	Diurón	Flusilazol	Metoxifenocida	Sulfoxaflor
Benalaxil	Dodina	Flutriafol	Metoxuron	Tebuconazol
Bentazona	Epoxiconazol	Fluxapiraxad	Metrafenona	Tebufenocida
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirodiclofeno	Foramsulfuron	Monocrotofós	Tebufenpirad
Benzobicyclon	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Napropamida	Tiacloprid
Bitertanol	Espiromesifeno	Fosfamidón	Ofurace	Tiabendazol
Bixafeno	Espiroxamina	Fostiazato	Ometoato	Tiametoxam
Boscalida	Etririmol	Foxim	Oxadixilo	Thidiazuron
Bromuconazol	Etoxazol	Fuberidazol	Oxatiapiprolina	Triadimenol
Butocarboxim	Fenamidona	Haloxifop	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triciclazol
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop-R- methyl	Pencicurón	Triforina
Carbaril	Fenarimol	Imazalil	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imidacloprid	Picoxistrobina	Triflumizol
Carfentrazona etil	Fenbuconazol	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Triflumurón
Cianazina	Fenhexamida	Isoproturón	Pimetrozina	Triticonazol
Ciantraniliprol	Fenmedifan	Isoxabén	Pinoxaden	Valifenalato
Ciazofamida	Fenoxicarb	Karanjin	Piraclostrobina	
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Lenacilo	Pirazofos	
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Linurón	Piridafention	
Ciproconazol	Fenpropidina	Mandipropamid	Pirimetani	
Clodinafop-propargyl	Fenpropimorfo	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clomazona	Fentoato	Mepronilo	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	
Clorantniliprole	Fonicamid	Metabenztiaturón	Profenofós	
Cloridazona	Fluacifop – P	Metaflumizona	Propamocarb	
Clotianidina	Fluacifop-P-butyl	Metalaxilo	Propaquizafop	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Fresa

**COMPROBADAS:** Arándano, Frambuesa, Kiwi



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

Acefato	Clotianidina	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Profenofós
Acetamiprid	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacinam	Metalaxilo	Propamocarb
Acibenzolar – S – metil	Difenoconazol	Fluindapir	Metamidofós	Propaquizafop
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fluometurón	Metamitrona	Propizamida
Ametryn	Diflufenican	Fluopicolide	Metazaclo	Propoxur
Aminocarb	Dimetoato	Fluopiram	Metconazol	Proquinazid
Atrazina	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Quizalofop
Benalaxil	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Rotenona
Bentazona	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Spinosad
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirodiclofeno	Fluxapiroxad	Metoxuron	Sulfoxaflor
Benzobicyclon	Espiroesifeno	Foramsulfuron	Metrafenona	Tebuconazol
Bitertanol	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Tebufenocida
Bixafeno	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebufenpirad
Boscalida	Etririmol	Fostiazato	Ofurace	Tiacloprid
Bromuconazol	Etoxazol	Foxim	Ometoato	Tiabendazol
Cadusafos	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiametoxam
Carbaril	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Thidiazuron
Carbendazina y Benomilo	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Carfentrazona etil	Fenazaquina	Imazalil	Pencicurón	Triciclazol
Cianazina	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triforina
Ciantraniliprol	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Ciazofamida	Fenmedifan	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflumizol
Ciufenamida	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Triflumurón
Cimoxanilo	Fenpirazamina	Karanjin	Pinoxaden	Triticonazol
Ciproconazol	Fenpiroximato	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Clodinafop-propargyl	Fenpropidina	Linurón	Pirazofos	
Clofentezina	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Piridafention	
Clomazona	Fentoato	Mepanipirima	Pirimetanil	
Clorantraniliprole	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb	
Cloridazona	Fluacifop – P	Metabenztiaturón	Procloraz (Incl. BTS 44595 y BTS44596)	

Nota: (1) Suma de Espirotetramat 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	Clotianidina	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Propaquizafop
Acetamiprid	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-P	Metalaxilo	Propizamida
Acibenzolar – S – metil	Difenoconazol	Fluindapir	Metamitrona	Propoxur
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fluometurón	Metazaclo	Proquinazid
Ametryn	Diflufenicán	Fluopicolide	Metconazol	Prosulfocarb
Aminocarb	Dimetoato	Flupiradifurona	Metiocarb	Quizalofop
Atrazina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metomilo	Rotenona
Azoxistrobina	Diniconazol	Fluquinconazol	Metosulam	Spinosad
Benalaxil	Diurón	Flusilazol	Metoxifenozida	Sulfoxaflor
Bentazona	Dodina	Flutriafol	Metoxuron	Tebuconazol
Bentiavalicarbo-isopropilo	Epoxiconazol	Fluxapiroxad	Metrafenona	Tebufenocida
Benzobicyclon	Espirodiclofeno	Foramsulfuron	Monocrotofós	Tebufenpirad
Bitertanol	Espirotetramat (1)	Forclorfenurón	Napropamida	Tiabendazol
Bixafeno	Espiroxamina	Fosfamidon	Ofurace	Tiacloprid
Boscalida	Etirimol	Fostiazato	Ometoato	Tiametoxam
Bromuconazol	Etoxazol	Foxim	Oxadixilo	Thiazuron
Butocarboxim	Fenamidona	Fuberidazol	Oxatiapirolina	Triadimenol
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triciclazol
Carbaryl	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Pencicurón	Triflorina
Carbendazina y Benomilo	Fenazaquina	Imazalil	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Carfentrazona etil	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picoxistrobina	Triflumizol
Cianazina	Fenhexamida	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Triflumurón
Ciantraniliprol	Fenmedifan	Isoproturón	Pinoxaden	Triticonazol
Ciazofamida	Fenoxicarb	Isoxabén	Piraclostrobina	Valifenalato
Ciflufenamida	Fenpirazamina	Karanjin	Pirazofos	
Cimoxanilo	Fenpiroximato	Lenacilo	Piridafention	
Ciproconazol	Fenpropidina	Linurón	Pirimetanil	
Clodinafop-propargyl	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirimicarb	
Clomazona	Fentoato	Mepanipirima	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	
Clorantniliprole	Flonicamid	Mepronilo	Profenofós	
Cloridazona	Fluacinam	Metabentiazurón	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	Clotianidina	Fluindapir	Metaflumizona	Profenofós
Acetamidrid	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacinam	Metalaxilo	Propamocarb
Acibenzolar – S – metil	Difenoconazol	Fluometurón	Metamidofós	Propaquizafop
Ametoctradina	Diflubenzurón	Fluopicolide	Metamitrona	Propizamida
Ametryn	Diflufenicán	Fluopiram	Metazacloro	Propoxur
Aminocarb	Dimetoato	Flupiradifurona	Metconazol	Prosulfocarb
Atrazina	Dimetomorfo	Fluquinconazol	Metiocarb	Quizalofop
Azoxistrobina	Diniconazol	Flusilazol	Metomilo	Rotenona
Benalaxil	Diurón	Flutriafol	Metosulam	Spinosad
Bentazona	Dodina	Fluxapiroxad	Metoxifenocida	Sulfoxaflor
Bentiavalicarbo-isopropilo	Epoxiconazol	Foramsulfuron	Metoxuron	Tebuconazol
Benzobicyclon	Espirotetramat (1)	Forclorfenuron	Metrafenona	Tebufenocida
Bitertanol	Espiroxamina	Fostiazato	Monocrotofós	Tebufenpirad
Bixafeno	Etirimol	Fosfamidón	Napropamida	Tiabendazol
Boscalida	Etoxazol	Foxim	Ofurace	Tiacloprid
Bromuconazol	Fenamidona	Fuberidazol	Ometoato	Tiametoxam
Cadusafos	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxadixilo	Tidiazuron
Carbaril	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxatiapiprolina	Triadimenol
Carbendazina y Benomilo	Fenbuconazol	Imazalil	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triciclazol
Carfentrazona etil	Fenhexamida	Imidacloprid	Pencicurón	Triflorina
Cianazina	Fenmedifan	Iprovalicarb	Picolinafeno	Trifloxistrobina
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Isoproturón	Picoxistrobina	Triflumizol
Ciazofamida	Fenpirazamina	Isoxabén	Pidiflumetofen	Triflumurón
Ciflufenamida	Fenpiroximato	Karanjin	Pimetrozina	Triticonazol
Cimoxanilo	Fenpropidina	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Ciproconazol	Fempropimorfo	Linurón	Pirazofos	
Clodinafop-propargyl	Fentoato	Mandipropamid	Piridafention	
Clomazona	Flonicamid	Mepanipirima	Pirimetanil	
Clorantraniliprole	Fluacifop-P	Mepronilo	Pirimicarb	
Cloridazona	Fluacifop-P-butyl	Metabenziazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Aguacate

**COMPROBADAS:** -

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

Acefato	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluindapir	Metamitrona	Propizamida
Acetamiprid	Difenoconazol	Fluometurón	Metazacloro	Propoxur
Acibenzolar-S-metil	Diflufenicán	Fluopicolide	Metconazol	Proquinazid
Ametoctradina	Dimetoato	Fluopiram	Metiocarb	Prosulfocarb
Ametryn	Dimetomorfo	Flupiradifurona	Metomilo	Quizalofop
Aminocarb	Diniconazol	Fluquinconazol	Metosulam	Rotenona
Atrazina	Diurón	Flusilazol	Metoxifenocida	Spinosad
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxuron	Sulfoxaflor
Benalaxil	Espiroidiclofeno	Fluxapiroxad	Metrafenona	Tebuconazol
Bentazona	Espiromesifeno	Foramsulfuron	Monocrotofós	Tebufenocida
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirotetramat (1)	Forclorfenuron	Napropamida	Tebufenpirad
Benzobicyclon	Espiroxamina	Fostiazato	Ofurace	Tiabendazol
Bitertanol	Etirimol	Fosfamidón	Ometoato	Tiacloprid
Bixafeno	Etoxazol	Foxim	Oxadixilo	Tiametoxam
Boscalida	Fenamidona	Fuberidazol	Oxatiapiprolina	Thidiazuron
Bromuconazol	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Triadimenol
Cadusafos	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Pencicurón	Triciclazol
Carbaril	Fenzaquina	Imazalil	Picolinafeno	Triflorina
Carbendazina y Benomilo	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picoxistrobina	Trifloxistrobina
Carfentrazona etil	Fenhexamida	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Triflumizol
Cianazina	Fenmedifan	Isoproturón	Pimetrocina	Triflumurón
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Isoxabén	Pinoxaden	Triticonazol
Ciazofamida	Fenpirazamina	Lenacilo	Piraclostrobina	Valifenalato
Ciufenamida	Fenpiroximato	Linurón	Pirazofos	
Cimoxanilo	Fenpropidina	Mandipropamid	Piridafention	
Ciproconazol	Fempropimorfo	Mepanipirima	Pirimetanil	
Clodinafop-propargyl	Fentoato	Mepronilo	Pirimicarb	
Clomazona	Flonicamid	Metabentiazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	
Clorantraniliprole	Fluacifop-p	Metaflumizona	Profenofós	
Cloridazona	Fluacifop-P-butyl	Metalaxilo	Propaquizafop	
Clotianidina	Fluacinam	Metamidofós	Propamocarb	

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

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Hojas de Almendro

**COMPROBADAS:** Hojas de Adelfa, Hojas de Albaricoquero, Hojas de Alcachofa, Hojas de Apio, Hojas de Brócoli, Hojas de Calabacín, Hojas de caqui, Hojas de ciruela, Hojas de Coliflor, Hojas de Frambuesa, Hojas de Granada, Hojas de Kiwi, Hojas de Limonero, Hojas de Mandarino, Hojas de Melocotonero, Hojas de Melón, Hojas de Naranja, Hojas de Naranja/Mandarino, Hojas de Nectarino, Hojas de Olivo, Hojas de Pepino, Hojas de Peral, Hojas de Pimiento, Hojas de Pistacho, Hojas de Pomelo, Hojas de Sandía, Hojas de Tomatera, Hojas de Vid, Hojas y Tallos de Jazmín, Hojas y Tallos de Vid.

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

Acefato	Diﬂubenzurón	Fluindapir	Metamidofós	
Acetamidrid	Diﬂufenican	Fluometurón	Metamitrona	
Acibenzolar – S – metil	Dimetoato	Fluopicolide	Metazacloro	
Ametoctradina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metconazol	Propizamida
Ametryn	Diniconazol	Flupiradifurona	Metiocarb	Propoxur
Aminocarb	Diurón	Fluquinconazol	Metomilo	Proquinazid
Atrazina	Dodina	Flusilazol	Metosulam	Prosulfocarb
Azoxistrobina	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxifenocida	Quizalofop
Benalaxil	Espirodiclofeno	Fluxaproxad	Metoxuron	Rotenona
Bentazona	Espiroresifeno	Foramsulfuron	Metrafenona	Spinosad
Bentiavalicarbo-isopropilo	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Monocrotofós	Sulfoxaflor
Benzobicyclon	Espiroxamina	Fosfamidón	Napropamida	Tebuconazol
Bitertanol	Etirimol	Fostiazato	Ofurace	Tebufenocida
Bixafeno	Etoaxazol	Foxim	Ometoato	Tebufenpirad
Boscalida	Fenamidona	Fuberidazol	Oxadixilo	Tiacloprid
Bromuconazol	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxatiapiprolina	Tiabendazol
Butocarboxim	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Tiametoxam
Carbaril	Fenazaquina	Imazalil	Pencicuron	Thidiazuron
Carbendazina y Benomilo	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picolinafeno	Triadimenol
Carfentrazona etil	Fenhexamida	Iprovalicarb	Picoxistrobina	Triciclazol
Cianazina	Fenmedifan	Isoproturón	Pidiflumetofen	Triflorina
Ciantraniliprol	Fenoxicarb	Isoxabén	Pimetrozina	Trifloxistrobina
Cizofamida	Fenpirazamina	Karanjin	Piraclostrobina	Triflumizol
Ciﬂufenamida	Fenpiroximato	Lenacilo	Pirazofos	Triflumurón
Cimoxanilo	Fenpropidina	Linurón	Piridafention	Triticonazol
Ciproconazol	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirimetani	Valifenalato
Clodinafop-propargyl	Fentoato	Mepanipirima	Pirimicarb	
Clorantraniliprole	Fonicamid	Mepronilo	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)	
Cloridazona	Fluacifop – P	Metabenziazurón	Profenofós	
Clotianidina	Fluacifop-P-butyl	Metaflumizona	Propamocarb	
Difenoconazol	Fluacinam	Metalaxilo	Propaquizafop	

Nota: (1) Suma de Espirotramat 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	Cloridazona	Flonicamid	Mepronilo	Pirimicarb
Acetamiprid	Clotianidina	Fluacifop – P	Metabenzthiazurón	Procloraz (Incl. BTS44595 y BTS44596)
Acibenzolar – S – metil	N,N-diethyl-m-toluamide (DEET)	Fluacifop-P-butyl	Metalaxilo	Profenofós
Ametoctradina	Difenoconazol	Fluacinam	Metamidofós	Propamocarb
Ametryn	Diflubenzurón	Fluindapir	Metamitrona	Propaquizafop
Aminocarb	Diflufenican	Fluometurón	Metazaclo	Propizamida
Atrazina	Dimetoato	Fluopicolide	Metconazol	Propoxur
Azoxistrobina	Dimetomorfo	Fluopiram	Metiocarb	Proquinazid
Benalaxil	Diniconazol	Flupiradifurona	Metomilo	Prosulfocarb
Bentazona	Diurón	Fluquinconazol	Metosulam	Quizalofop
Bentiavalicarbo-isopropilo	Dodina	Flusilazol	Metoxifenocida	Rotenona
Benzobicyclon	Epoxiconazol	Flutriafol	Metoxuron	Spinosad
Bitertanol	Espirodiclofeno	Fluxaproxad	Metrafenona	Sulfoxaflor
Bixafeno	Espiromesifeno	Foramsulfuron	Monocrotofós	Tebuconazol
Boscalida	Espirotramat (1)	Forclorfenurón	Napropamida	Tebufenocida
Bromuconazol	Espiroxamina	Fosfamidón	Ofurace	Tebufenpirad
Butocarboxim	Etirimol	Fostiazato	Ometoato	Tiacloprid
Cadusafos	Etoxazol	Foxim	Oxadixilo	Tiabendazol
Carbaril	Fenamidona	Fuberidazol	Oxatiapiprolina	Tiametoxam
Carbendazina y Benomilo	Fenamifos (2)	Haloxifop	Oxidemeton metilo (Incl. Demeton-S-metilsulfona)	Thidiazuron
Carfentrazona etil	Fenarimol	Haloxifop-R- methyl	Pencicurón	Triadimenol
Cianazina	Fenazaquina	Imazalil	Picolinafeno	Triciclazol
Ciantraniliprol	Fenbuconazol	Imidacloprid	Picoxistrobina	Triflorina
Ciazofamida	Fenhexamida	Iprovalicarb	Pidiflumetofen	Trifloxistrobina
Ciflufenamida	Fenmedifan	Isoproturón	Pimetrozina	Triflumizol
Cimoxanilo	Fenoxicarb	Isoxabén	Pinoxaden	Triflumurón
Ciproconazol	Fenpirazamina	Karanjin	Piraclostrobina	Triticonazol
Clodinafop-propargyl	Fenpiroximato	Lenacilo	Pirazofos	Valifenalato
Clofentezina	Fenpropidina	Linurón	Piridafention	
Clomazona	Fenpropimorfo	Mandipropamid	Pirimetanil	
Clorantniliprole	Fentoato	Mepanipirima		

Nota: (1) Suma de Espirotramat 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 CROMATOGRFÍA 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, Colirrábano, 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

**ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS POLARES (Clorato, Etefón, Fosetil-AI, Glifosato y Perclorato) EN FRUTAS Y HORTALIZAS CON ALTO CONTENIDO EN AGUA, ALTO CONTENIDO EN AGUA Y EN ÁCIDO, ALTO CONTENIDO EN GRASA E INTERMEDIO EN GRASA, MATERIAL ZUMOS Y VINO POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MASAS-MASAS (L.Q. = 0.01 mg/kg). Procedimiento interno PNT-21**

**MATRICES**

**VALIDADAS:** Coco, Col Lombarda, Kiwi, Melocotón, Piña, Puerro, Tomate, Uva, Vino Tinto

---

**COMPROBADAS:** Acelga, Achicoria, Aguacate, Albaricoque, Alcachofa, Apio, Arándano, Batata (Boniato), Berenjena, Brócoli, Calabacín, Calabaza, Cebolla, Cereza, Chirimoya, Ciprés, Ciruela, Col, Coles de Bruselas, Coliflor, Colirrábano, Espinaca, Fresa, Granada, Hinojo, Hojas de Alendro, Hojas de Remolacha, Hojas de Tomate, Lechuga, Lima, Limón, Maíz, Mandarina, Mango, Manzana, Melón, Naranja, Nectarina, Palosanto (Caqui), Patata, Pepino, Pera, Pimiento, Pitahaya, Pomelo, Sandía, Vino blanco, Vino rosado, Zanahoria, Zumo de mandarina, Zumo de manzana, Zumo de naranja, Zumo de piña

**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 1. Zumos
  - o 2. 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