




<p>LISTA PÚBLICA DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS</p>	<p>LPE</p>
	<p>Edición: 42 Fecha: 09/02/2018</p>
<p>Elaborado / Revisado por:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>T. Subirana /A. Rúbies</p>	<p>Aprobado por:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>F. Centrich</p>

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS

Procedimiento general: XX/2/20000

Métodos de análisis, se describen en los procedimientos:

EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN:

MA/2/20220: Procedimiento general de extracción de plaguicidas en alimentos

ANÁLISIS CROMATOGRÁFICO:

MA/2/20260: Análisis de plaguicidas por cromatografía de gases y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo (CG-MS/MS: QqQ)

MA/2/20320: Análisis de plaguicidas por cromatografía líquida y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo y alta resolución (CL-MS/MS: QqQ i HRMS)

MA/2/20295: Análisis de plaguicidas ditiocarbamatos por cromatografía de gases y detector de espectrómetro de masas (CG-MS)

MA/2/20400: Análisis de plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATs) por cromatografía de líquidos y detector de espectrómetro de masas-masas: triple cuadrupolo (CL-MS/MS: QqQ)

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN: SOLICITUD GENERAL DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS	3
2	PLAGUICIDAS VALIDADOS / COMPROBADOS POR EL LABORATORIO	3
3	PLAGUICIDAS POR FAMILIAS DE ALIMENTOS SEGÚN EL PROGRAMA PLURIANUAL COORDINADO DE CONTROL DE LA UNIÓN EUROPEA PARA LOS AÑOS 2018, 2019 Y 2020 DESCRITO EN EL REGLAMENTO DE EJECUCIÓN 2017/660(UE) DE 06/04/2017	8
4	ALIMENTOS INFANTILES.....	16
5	PLAGUICIDAS INCLUIDOS EN EL PROGRAMA OFICIAL DE INVESTIGACIÓN DE RESIDUOS – PNIR- AGRUPADOS DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DESCRITA EN LA DIRECTIVA 96/23 CE.....	19
6	DEFINICIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS QUE INFORMA EL LABORATORIO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO 396/2005	23
7	SRM (SINGLE RESIDUE METHODS)	24

1 INTRODUCCIÓN: SOLICITUD GENERAL DE ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

Cuando un cliente solicite al laboratorio el análisis de residuos de plaguicidas se podrán ofrecer los plaguicidas descritos en el apartado 2. Esta lista describe los plaguicidas que el laboratorio ha validado con respuesta satisfactoria en la aplicación de los procedimientos de análisis descritos en la categoría de ensayo de análisis de residuos de plaguicidas XX/2/20000.

Debido al amplio abanico de tipo de alimentos que pueden ser analizados, el informe de resultados se ajustará según los resultados de los controles de calidad realizados y siempre de acuerdo con los LMRs que sean de aplicación para el alimento estudiado.

En el caso de solicitud de muestras de control plurianual descrito en el reglamento de ejecución 2017/660 de la UE, se aplicará el que se describe en el apartado 3 de este documento.

En el apartado 4 se describen los plaguicidas validados específicamente en alimentos infantiles de acuerdo con las directivas 2006/125/CE y 2006/141/CE

En las muestras correspondientes al Plan Nacional de Residuos (PNIR) se indica en el apartado 5 la lista de plaguicidas agrupados según se describe en la directiva 96/23 CE.

2 PLAGUICIDAS VALIDADOS / COMPROBADOS POR EL LABORATORIO

Plaguicidas de los cuales el laboratorio dispone de patrón y tiene validados/comprobados en diferentes tipos de alimentos por los procedimientos:

“Multiple Residue Method” (MRM) de extracción (MA/2/20220) e instrumentales de análisis por cromatografía de gases (MA/2/20260) o líquidos (MA/2/20320) acoplados a espectrometría de masas triple cuádruplo.

“Single Residue Method” (SRM) del análisis de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram expresados como CS₂ por cromatografía de gases acoplado a espectrometría de masas (MA/2/20295)

Single Residue Methods” (SRM) del análisis de Plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATs): Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat per cromatografía de líquidos acoplado a espectrometría de masas triple cuadrupol (MA/2/20400)

El procedimiento instrumental que se indica en la tabla 1, se aplica siempre que se analiza el mencionado plaguicida con independencia del tipo de alimento.

Se describe un límite de cuantificación genérico validado de acuerdo con las directrices de la UE de 0,010 mg/kg. Este límite puede variar en los alimentos recibidos según los resultados obtenidos en los controles de calidad específicos para cada alimento y en coherencia al LMR que le sea de aplicación.

Dada la amplia variedad de tipo de alimentos en los cuales se solicita el análisis de plaguicidas, puede pasar que algunos plaguicidas no cumplan con los requisitos de calidad establecidos por el laboratorio en algunos alimentos concretos, ya sea por no presentar respuesta debido a efectos del alimento o por no haber obtenido una respuesta satisfactoria del límite de cuantificación de acuerdo con el LMR específico del plaguicida para el alimento estudiado. En estos casos, no se informará de resultados de estos plaguicidas en el informe de ensayo, indicándose con el descriptor “NS” como resultados no satisfactorios. Al pie del informe se describirá su significado como “No satisfactorio”.

Los plaguicidas descritos en las tablas han sido validados/comprobados en los alimentos que se describen para cada familia, puesto que cada ensayo se comprueba con el correspondiente control de calidad.

Tabla 1

Plaguicida	PNT
2-fenilfenol	MA/2/20260
Acefato	MA/2/20320
Acetamiprid	MA/2/20320
Acrinatrina	MA/2/20260
Alacloro	MA/2/20260
Aldicarb	MA/2/20320
Aldicarb sulfona	MA/2/20320
Aldicarb sulfóxido	MA/2/20320
Aldrín	MA/2/20260
Ametrina	MA/2/20320
Amitraz	MA/2/20320
Antraquinona	MA/2/20260
Atrazina	MA/2/20320
Azinfós-etilo	MA/2/20260
Azinfós-metilo	MA/2/20260
Azoxistrobina	MA/2/20320
Benalaxil	MA/2/20320
Bifenilo	MA/2/20260
Bifentrina	MA/2/20260
Bitertanol	MA/2/20320
Bixafen	MA/2/20320
Boscalida	MA/2/20320
Bromopropilato	MA/2/20260
Bromuconazol	MA/2/20320
Bupirimato	MA/2/20260
Buprofecina	MA/2/20260
Butóxido de piperonilo	MA/2/20260
Cadusafós	MA/2/20260
Carbaril	MA/2/20320
Carbendazima+Benomilo	MA/2/20320
Carbofurano	MA/2/20320
Cianazina	MA/2/20320

Plaguicida	PNT
Ciflutrina	MA/2/20260
Cimoxanilo	MA/2/20320
Cipermetrina	MA/2/20260
Ciproconazol	MA/2/20260
Ciprodinilo	MA/2/20320
Clorantraniliprol	MA/2/20320
Clordano-alfa	MA/2/20260
Clordano-gamma	MA/2/20260
Clordano-oxi	MA/2/20260
Clorfenapir	MA/2/20260
Clorfenvinfós	MA/2/20260
Clorobencilato	MA/2/20260
Clormequat	MA/2/20400
Clorpirifós-etilo	MA/2/20260
Clorpirifós-metilo	MA/2/20260
Clorprofam	MA/2/20260
Clotianidina	MA/2/20320
Cresoxim metilo	MA/2/20320
Cumafós	MA/2/20260
DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20260
DDE p-p'	MA/2/20260
DDT p-p'	MA/2/20260
Deltametrina	MA/2/20260
Demetón-S-metil	MA/2/20320
Demetón-S-metilsulfona	MA/2/20320
Diazinón	MA/2/20260
Diclofluanida	MA/2/20260
Diclorán	MA/2/20260
Diclorvós	MA/2/20260
Dicrotofós	MA/2/20320
Dieldrín	MA/2/20260
Dietofencarb	MA/2/20320

Plaguicida	PNT
Difenilamina	MA/2/20260
Difenoconazol	MA/2/20260
Difenzoquat	MA/2/20400
Dimetoato	MA/2/20320
Dimetomorf	MA/2/20320
Diniconazol	MA/2/20320
Dinotefurán	MA/2/20320
Disulfotón	MA/2/20260
Disulfotón sulfona	MA/2/20320
Disulfotón sulfóxido	MA/2/20320
DMSA (Metabolito de diclofluanida)	MA/2/20320
Ditiocarbamatos	MA/2/20295
Endosulfán sulfato	MA/2/20260
Endosulfán-alfa	MA/2/20260
Endosulfán-beta	MA/2/20260
Endrín	MA/2/20260
EPN	MA/2/20260
Epoxiconazol	MA/2/20260
Esfenvalerato	MA/2/20260
Espirodiclofeno	MA/2/20260
Espiromesifen	MA/2/20260
Espiroxamina	MA/2/20260
Etión	MA/2/20260
Etirimol	MA/2/20320
Etofenprox	MA/2/20260
Etoprofós	MA/2/20260
Etrimfós	MA/2/20260
Famoxadona	MA/2/20260
Fenamidona	MA/2/20260
Fenamifós	MA/2/20320
Fenamifós sulfona	MA/2/20320
Fenamifós sulfóxido	MA/2/20320
Fenarimol	MA/2/20260
Fenazaquina	MA/2/20260
Fenbuconazol	MA/2/20260

Plaguicida	PNT
Fenclofós	MA/2/20260
Fenhexamida	MA/2/20320
Fenitrotión	MA/2/20260
Fenoxicarb	MA/2/20320
Fenpropatrín	MA/2/20260
Fenpropimorfo	MA/2/20260
Fensulfotión	MA/2/20320
Fensulfotión sulfona	MA/2/20320
Fentió	MA/2/20260
Fentió sulfona	MA/2/20260
Fentió sulfóxido	MA/2/20260
Fentoato	MA/2/20260
Fenvalerato	MA/2/20260
Fipronil	MA/2/20260
Fipronil-desulfínil	MA/2/20260
Fipronil sulfona	MA/2/20260
Flonicamida	MA/2/20320
Flubendiamida	MA/2/20320
Fludioxonil	MA/2/20260
Fluopiram	MA/2/20320
Fluquinconazol	MA/2/20320
Flusilazol	MA/2/20260
Flutriafol	MA/2/20260
Fonofós	MA/2/20260
Forato	MA/2/20260
Forato sulfona	MA/2/20260
Formetanato	MA/2/20320
Fosalón	MA/2/20260
Fosfamidón	MA/2/20260
Fosmet	MA/2/20260
Fostiazato	MA/2/20320
Haloxifop-2-etoxietil	MA/2/20320
Haloxifop-metil	MA/2/20320
Haloxifop-metil+Haloxifop-R-metil	MA/2/20320
HCH-alfa	MA/2/20260

Plaguicida	PNT
HCH-beta	MA/2/20260
HCH-delta	MA/2/20260
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20260
Heptaclor-epòxido (cis)	MA/2/20260
Heptaclor-epòxido (trans)	MA/2/20260
Heptacloro	MA/2/20260
Heptenofós	MA/2/20260
Hexaclorobenceno	MA/2/20260
Hexaconazol	MA/2/20260
Imazalil	MA/2/20320
Imidacloprid	MA/2/20320
Indoxacarb	MA/2/20260
Iprodiona	MA/2/20260
Iprovalicarb	MA/2/20260
Isocarbofós	MA/2/20260
Isofenfós-etil	MA/2/20260
Isofenfós-metil	MA/2/20260
Isoprocarb	MA/2/20260
Isoprotiolano	MA/2/20260
Isoproturón	MA/2/20320
Lambda-cihalotrina	MA/2/20260
Linurón	MA/2/20320
Malaoxón	MA/2/20320
Malatión	MA/2/20260
Mandipropamid	MA/2/20320
Mepanipirim	MA/2/20320
Mepiquat	MA/2/20400
Metacrifós	MA/2/20260
Metalaxilo	MA/2/20260
Metamidofós	MA/2/20320
Metazacloro	MA/2/20320
Metconazol	MA/2/20320
Metidatión	MA/2/20260
Metiocarb	MA/2/20320
Metiocarb sulfona	MA/2/20320

Plaguicida	PNT
Metiocarb sulfóxico	MA/2/20320
Metobromuron	MA/2/20320
Metomilo	MA/2/20320
Metoxicloro	MA/2/20260
Metoxifenzida	MA/2/20320
Metsulfurón metilo	MA/2/20320
Mevinfós	MA/2/20260
Miclobutanil	MA/2/20260
Mirex	MA/2/20260
Monocrotofós	MA/2/20320
Nitenpyram	MA/2/20320
Nitrofenol	MA/2/20260
Nonacloro-cis	MA/2/20260
Nonacloro-trans	MA/2/20260
Ometoato	MA/2/20320
Oxadixilo	MA/2/20260
Oxamil	MA/2/20320
Oxidemetón-metilo	MA/2/20320
Paclobutrazol	MA/2/20260
Paraoxón-metilo	MA/2/20260
Paratión-etilo	MA/2/20260
Paratión-metilo	MA/2/20260
Pencicurón	MA/2/20260
Penconazol	MA/2/20260
Pendimetalina	MA/2/20260
Pentaclorobenceno	MA/2/20260
Permetrina	MA/2/20260
Pimetrozina	MA/2/20320
Piraclostrobina	MA/2/20260
Pirazofós	MA/2/20260
Piridabén	MA/2/20260
Piridafentión	MA/2/20260
Pirimetanil	MA/2/20260
Pirimicarb	MA/2/20260
Pirimifós-etil	MA/2/20260

Plaguicida	PNT
Pirimifós-metil	MA/2/20260
Piriproxifén	MA/2/20260
Procimidona	MA/2/20260
Procloraz	MA/2/20260
Profenofós	MA/2/20260
Prometrina	MA/2/20320
Propamocarb	MA/2/20320
Propargita	MA/2/20260
Propiconazol	MA/2/20260
Propizamida	MA/2/20260
Propoxur	MA/2/20320
Protiofós	MA/2/20260
Quinalfós	MA/2/20260
Quinoxifeno	MA/2/20260
Quintoceno	MA/2/20260
Simacina	MA/2/20320
Spinosad (A + D)	MA/2/20320
Tau-fluvalinato	MA/2/20260
Tebuconazol	MA/2/20260
Tebufenocida	MA/2/20320
Tebufenpirad	MA/2/20260
Tecnaceno	MA/2/20260
Teflutrina	MA/2/20260
Terbufós	MA/2/20260
Terbufós sulfona	MA/2/20320

Plaguicida	PNT
Terbufós sulfóxido	MA/2/20320
Terbumetón	MA/2/20320
Terbutilacina	MA/2/20320
Tetraclorvinfós	MA/2/20260
Tetraconazol	MA/2/20260
Tetradifón	MA/2/20260
Tetrametrina	MA/2/20260
Tiabendazol	MA/2/20320
Tiacloprid	MA/2/20320
Tiametoxam	MA/2/20320
Tiodicarb	MA/2/20320
Tolclofós metil	MA/2/20260
Tolifluanida	MA/2/20260
Triadimefón	MA/2/20320
Triadimenol	MA/2/20320
Triazofós	MA/2/20260
Triclorfón	MA/2/20320
Trifloxistrobina	MA/2/20260
Trifluralina	MA/2/20260
Triforina	MA/2/20320
Triticonazol	MA/2/20320
Vinclozolina	MA/2/20260
Warfarin	MA/2/20320
Zoxamida	MA/2/20320

3 PLAGUICIDAS POR FAMILIAS DE ALIMENTOS SEGÚN EL PROGRAMA PLURIANUAL COORDINADO DE CONTROL DE LA UNIÓN EUROPEA PARA LOS AÑOS 2018, 2019 Y 2020 DESCRITO EN EL REGLAMENTO DE EJECUCIÓN 2017/660(UE) DE 06/04/2017

Para dar respuesta a los cuerpos de inspección y como laboratorio que participa en los programas de control oficial de la UE, se incluyen los plaguicidas con disponibilidad analítica que se describen en el Reglamento de ejecución (UE) 2017/660 de la comisión de 06/04/2017 según la distinción de matrices de origen vegetal y/o animal y agrupados según las familias definidas en la web de la UE de los laboratorios que participan en el control oficial de plaguicidas: "Data Pool EU reference laboratories residues of pesticides: <http://www.crl-pesticidesdatapool.eu/>".

Los límites de cuantificación que se describen son los obtenidos en los estudios de validación en muestras representativas de la familia descrita.

3.1 Alimentos de origen vegetal y miel

V1 Vegetales, frutas y verduras (incluidos los procesados)

Acelgas, aguacate, albaricoques, berenjenas, brécol, brotes de soja, calabaza, cebolla, cereza, ciruela (frescas y desecadas), coco, col, coliflor, dátil, espárrago, espinacas, fresa, guanábana, guisante, judía tierna, kiwi, lechuga, limón, mango, manzana, melocotón, melón, menta fresca, naranja, nectarinas, oca, pasas, patata, pepinos, pera, pimiento, piña, pitahaya, plátano, puerro, setas, tomate, uva, zanahoria.

V2 Cereales, legumbres y derivados

Arroz, galletas, garbanzos, judías, harina, pan, pasta.

V3 Alimentos de alto contenido en grasa de origen vegetal, excepto aceites

Aceitunas, almendras, avellanas, castañas, nueces.

V4 Aceites vegetales

Aceites de oliva.

V5 Especies, té y alimentos similares

Ajo y cebolla (y en polvo), canela, pimienta roja, te*.

*(También se analiza *Antraquinona* en te).

V6 Miel

V7 Vinos

Vino blanco, vino negro, cava.

Tabla 2 Plaguicidas y límites de cuantificación aplicables a los alimentos de origen vegetal y miel.

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
2-fenilfenol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acefato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acetamiprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Acrinatrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Aldicarb	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Aldicarb sulfona	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Aldicarb sulfóxido	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Aldrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Azinfós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Azoxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bifenilo	0.010	----	----	----	----	----	----
Bifentrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bitertanol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Boscalida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bromopropilato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Bupirimato	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Buprofecina	0.010	----	----	----	----	0.020	0.010
Carbaril	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbendazima+Benomilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Carbofurano	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cimoxanilo	0.010	0.010	----	----	----	0.010	----
Cipermetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciproconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ciprodinilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorantraniliprol	0.010	0.010	----	----	----	0.010	0.010
Clorfenapir	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010
Clorpirifós-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorpirifós-metilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clorprofam	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Clotianidina	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.005
Cresoxim metilo	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Deltametrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010
Demetón-S-metilsulfona	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Diazinón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.020	0.010	0.010
Diclorán	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diclorvós	0.010	0.010	----	0.010	0.010	0.010	0.010
Dietofencarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dieldrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Difenilamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Difenoconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Dimetoato	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Dimetomorf	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Diniconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán sulfato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-alfa	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Endosulfán-beta	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
EPN	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Epoxiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Esfenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Espirodiclofeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espimesifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Espiroxamina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----
Etión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Etirimol	0.010	0.010	----	----	----	0.010	0.010
Etofenprox	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Famoxadona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenamidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenamifós	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Fenamifós sulfona	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Fenamifós sulfóxido	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Fenarimol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenazaquina	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Fenbuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenhexamida	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Fenitrotión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenoxicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	----	----
Fenpropatrín	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fenpropimorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Fentión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fentión sulfona	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Fentión sulfóxido	0.010	0.010	0.020	0.020	0.020	0.010	0.010
Fenvalerato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Fipronil	0.005	0.005	0.005	0.010	0.005	0.005	0.005
Fipronil sulfona	0.005	0.005	----	----	0.005	0.005	----
Fonicamida	0.010	0.010	----	----	----	0.010	----
Fludioxonil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluopiram	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Fluquinconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Flusilazol	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Flutriafol	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Formetanato	0.010	0.010	----	0.010	0.010	0.010	0.010
Fosmet	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Fostiazato	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Hexaconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imazalil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Imidacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Indoxacarb	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	----
Iprodiona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Iprovalicarb	0.010	0.010	0.020	0.020	----	0.010	0.010
Isocarbofós	0.010	0.010	0.010	0.010	---	0.010	0.010
Isoprotiolo	0.010	0.010	----	----	0.010	0.010	
Lambda-cihalotrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Linurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Malaoxón	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Malatión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mandipropamid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Mepanipirim	0.010	----	----	0.010	0.010	0.010	0.010
Metalaxilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metamidofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metidatión	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Metiocarb	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Metiocarb sulfona	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Metiocarb sulfóxido	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Metomilo	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Metoxifenoazida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Miclobutanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Monocrotofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ometoato	0.005	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.005
Oxadixilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxamil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Oxidemetón-metilo	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Paclobutrazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paraoxón-metilo	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Paratión-etilo	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Paratión-metilo	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Pencicurón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Penconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pendimetalina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Permetrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pimetrozina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piraclostrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piridabén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimetanil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimicarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Pirimifós-metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Piriproxifén	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Procimidona	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Profenofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propamocarb	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propargita	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propiconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Propizamida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Quinoxifeno	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Spinosad (A + D)	0.010	0.010	----	0.010	0.010	0.010	----
Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.020	0.020	0.010	0.010	0.010
Tebuconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tebufenocida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tebufenpirad	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
Teflutrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Terbutilacina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tetraconazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tetradifón	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiabendazol	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiacloprid	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tiametoxam	0.005	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.005
Tiodicarb	0.005	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.005
Tolclofós metil	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Tolifluanida	0.010	----	0.010	0.010	----	0.010	0.010
Triadimefón	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Triadimenol	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Triazofós	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Trifloxistrobina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Vinclozolina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

3.2 Alimentos de origen animal (excepto miel)

A1 Alimentos de origen animal

Huevos, mantequilla, músculo de carne, pescado, pollo, queso.

A2.- Grasa origen animal

Grasa animal.

A3.- Leche líquida (excepto infantiles)

Leche líquida.

Tabla 3 Plaguicidas y límites de cuantificación aplicables a los alimentos de origen animal.

Plaguicida / LQ	A1	A2	A3
Aldrín	0.005	0.010	0.005
Bifentrina	0.005	0.010	0.005
Cipermetrina	0.005	0.010	0.005
Clordano-alfa	0.005	0.010	0.002
Clordano-gamma	0.005	0.010	0.002
Clordano-oxi	0.005	0.010	0.002

Plaguicida / LQ	A1	A2	A3
Clorpirifós-etilo	0.005	0.010	0.005
Clorpirifós-metilo	0.005	0.010	0.005
DDD p-p' + DDT o-p'	0.005	0.010	0.005
DDE p-p'	0.005	0.010	0.005
DDT p-p'	0.005	0.010	0.005
Deltametrina	0.005	0.010	0.005
Diazinón	0.005	0.010	0.005
Dieldrín	0.005	0.010	0.005
Endosulfán sulfato	0.005	0.010	0.005
Endosulfán-alfa	0.005	0.010	0.005
Endosulfán-beta	0.005	0.010	0.005
Esfenvalerato	0.005	0.010	0.005
Famoxadona	0.005	0.010	0.010
Fenvalerato	0.005	0.010	0.005
HCH-alfa	0.005	0.010	0.003
HCH-beta	0.005	0.010	0.003
HCH-gamma (Lindano)	0.005	0.010	0.001
Heptaclor-epóxido (cis)	0.005	0.010	0.003
Heptaclor-epóxido (trans)	0.005	0.010	0.003
Heptacloro	0.005	0.010	0.003
Hexaclorobenceno	0.005	0.010	0.005
Metoxicloro	0.005	0.010	0.005
Paratión-etilo	0.005	0.010	0.005
Permetrina	0.005	0.010	0.005
Pirimifós-metil	0.005	0.010	0.005

4 ALIMENTOS INFANTILES

En este apartado se describen los plaguicidas validados específicamente en alimentos infantiles de acuerdo con las directivas 2006/125/CE y 2006/141/CE

Leche, preparados infantiles de frutas y verduras, preparados infantiles de cereales diversos, preparados infantiles con carne/pescado/pollo.

Tabla 4:

Plaguicida	LQ	Plaguicida	LQ
2-fenilfenol	0.010	Clordano-alfa	0.010
Acefato	0.010	Clordano-gamma	0.010
Acetamiprid	0.010	Clordano-oxi	0.010
Acrinatrina	0.010	Clorfenapir	0.010
Aldicarb	0.010	Clorfenvinfós	0.010
Aldicarb sulfona	0.010	Clorobencilato	0.010
Aldicarb sulfóxido	0.010	Clorpirifós-etilo	0.010
Aldrín	0.003	Clorpirifós-metilo	0.010
Amitraz	0.010	Clorprofam	0.010
Azinfós-etilo	0.010	Clotianidina	0.010
Azinfós-metilo	0.010	Cresoxim metilo	0.010
Azoxistrobina	0.010	DDD p-p' + DDT o-p'	0.020
Bifentrina	0.010	DDE p-p'	0.010
Bitertanol	0.010	DDT p-p'	0.010
Boscalida	0.010	Deltametrina	0.010
Bromuconazol	0.010	Demetón-S-metil	0.003
Bromopropilato	0.010	Demetón-S-metilsulfona	0.003
Bupirimato	0.010	Diazinón	0.010
Buprofecina	0.010	Diclofluanida	0.010
Cadusafós	0.006	Diclorán	0.010
Carbaril	0.010	Diclorvós	0.010
Carbendazima+Benomilo	0.010	Dicrotofós	0.010
Carbofurano	0.010	Dieldrín	0.003
Ciflutrina	0.010	Dietofencarb	0.010
Cimoxanilo	0.010	Difenilamina	0.010
Cipermetrina	0.010	Difenoconazol	0.010
Ciproconazol	0.010	Dimetoato	0.003
Ciprodinilo	0.010	Dimetomorf	0.010
Clorantraniliprol	0.010	Diniconazol	0.010

Plaguicida	LQ
Disulfotón	0.010
Disulfotón sulfona	0.003
Disulfotón sulfòxido	0.003
DMSA (metabolito de diclofluamida)	0.010
Endosulfán sulfato	0.010
Endosulfán-alfa	0.010
Endosulfán-beta	0.010
Endrín	0.003
EPN	0.010
Epoxiconazol	0.010
Esfenvalerato	0.010
Espirodiclofeno	0.010
Espiromesifeno	0.010
Espiroxamina	0.010
Etió	0.010
Etirimol	0.010
Etoprofós	0.010
Famoxadona	0.010
Fenamidona	0.010
Fenamifós	0.010
Fenamifós sulfona	0.010
Fenamifós sulfòxido	0.010
Fenarimol	0.010
Fenazaquina	0.010
Fenbuconazol	0.010
Fenhexamida	0.010
Fenitroti3n	0.010
Fenoxicarb	0.010
Fenpropatrín	0.010
Fensulfoti3n	0.003
Fensulfoti3n sulfona	0.003
Fenti3n	0.010
Fenti3n sulfona	0.010
Fenti3n sulfòxido	0.010
Fentoato	0.010

Plaguicida	LQ
Fenvalerato	0.010
Fipronil	0.003
Fipronil-desulfinil	0.003
Fonicamida	0.010
Flubendiamida	0.010
Fludioxonil	0.010
Fluopiram	0.010
Fluquinconazol	0.010
Flusilazol	0.010
Flutriafol	0.010
Formetanato	0.010
Fosal3n	0.010
Fosmet	0.010
Fostiazato	0.010
HCH-alfa	0.010
HCH-beta	0.010
HCH-delta	0.010
HCH-gamma (Lindano)	0.010
Heptaclor-ep3oxido (cis)	0.003
Heptacloro	0.003
Hexaclorobenceno	0.003
Hexaconazol	0.010
Imazalil	0.010
Imidacloprid	0.010
Indoxacarb	0.010
Iprodiona	0.010
Iprovalicarb	0.010
Isocarbof3s	0.010
Isofenf3s-metil	0.010
Isoprocarb	0.010
Isorpotiolano	0.010
Lambda-cihalotrina	0.010
Linuron	0.010
Malaoxi3n	0.010
Malati3n	0.010

Plaguicida	LQ
Mandipropamid	0.010
Mepanipirim	0.010
Metalaxilo	0.010
Metamidofós	0.010
Metobromuron	0.010
Metconazol	0.010
Metidatió	0.010
Metiocarb	0.010
Metiocarb sulfona	0.010
Metiocarb sulfóxi	0.010
Metomilo	0.010
Metoxicloro	0.010
Metoxifeno	0.010
Miclobutanil	0.010
Monocrotofós	0.010
Nitenpyram	0.010
Nitrofenol	0.003
Nonacloro-cis	0.010
Nonacloro-trans	0.010
Ometoato	0.003
Oxadixilo	0.010
Oxamil	0.010
Oxidemetón-metilo	0.003
Paclobutrazol	0.010
Paraoxón-metilo	0.010
Paratió-etilo	0.010
Paratió-metilo	0.010
Pencicurón	0.010
Penconazol	0.010
Pendimetalina	0.010
Permetrín	0.010
Pimetrozina	0.010
Piraclostrobina	0.010
Pirazofós	0.010
Piridabén	0.010

Plaguicida	LQ
Pirimetanil	0.010
Pirimicarb	0.010
Pririmifós-etil	0.010
Pirimifós-metil	0.010
Piriproxifén	0.010
Procimidona	0.010
Procloraz	0.010
Profenofós	0.010
Propamocarb	0.010
Propargita	0.010
Propiconazol	0.010
Propizamida	0.010
Propoxur	0.010
Protiofós	0.010
Quinoxifeno	0.010
Spinosad (A + D)	0.010
Tau-fluvalinato	0.010
Tebuconazol	0.010
Tebufenocida	0.010
Tebufenpirad	0.010
Teflutrina	0.010
Terbufós	0.003
Terbufós sulfona	0.003
Terbufós sulfóxi	0.003
Terbutilacina	0.010
Tetraconazol	0.010
Tetradifón	0.010
Tetrametrina	0.010
Tiabendazol	0.010
Tiacloprid	0.010
Tiametoxam	0.010
Tiodicarb	0.010
Tolclofós metil	0.010
Tolifluanida	0.010
Triadimefón	0.010

Plaguicida	LQ
Triadimenol	0.010
Triazofós	0.010
Triclorfón	0.010
Trifloxistrobina	0.010

Plaguicida	LQ
Trifluralina	0.010
Triticonazol	0.010
Vinclozolina	0.010
Zoxamida	0.010

5 PLAGUICIDAS INCLUIDOS EN EL PROGRAMA OFICIAL DE INVESTIGACIÓN DE RESIDUOS – PNIR- AGRUPADOS DE ACUERDO A LA CLASIFICACIÓN DESCRITA EN LA DIRECTIVA 96/23 CE.

5.1 Plaguicidas del grupo “B2c” carbamatos y piretroides:

Tabla 5:

Plaguicida / LQ (mg/kg)	Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
Acrinatrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Aldicarb	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Aldicarb sulfona	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Aldicarb sulfóxido	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Bifentrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Carbaril	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Carbofurano	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Ciflutrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Cipermetrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Deltametrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Esfenvalerato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fenpropatrín	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fenvalerato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Lambda-cihalotrina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Metomilo	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Oxamil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Permetrín	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Pirimicarb	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Propoxur	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Tetrametrina	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005

Plaguicida / LQ (mg/kg)	Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
Tiodicarb	----	----	0.010	0.005	----

5.2 Plaguicidas de los grupos “B3a y B3b” organoclorados y organofosforados:

Tabla 6:

Plaguicida / LQ	Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
Acefato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Aldrín	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Azinfós-etil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.010
Azinfós-metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Clordano-alfa	0.010	0.005	0.010	0.002	0.005
Clordano-gamma	0.010	0.005	0.010	0.002	0.005
Clordano-oxi	0.010	0.005	0.010	0.002	0.005
Clorfenvinfos	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Clorobencilato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Clorpirifós-etil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Clorpirifós-metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Cumafós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
DDD p-p' + DDT o-p'	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
DDE p-p'	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
DDT p-p'	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Demetón-S-metilsulfona	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Diazinón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Diclofluanida	---	0.005	0.010	0.005	---
Diclorán	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Diclorvós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Dieldrín	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Dimetoato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Disulfotón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Endosulfan sulfato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Endosulfán-alfa	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Endosulfán-beta	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Endrín	0.010	0.005	0.010	0.0008	0.005
Etión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005

Plaguicida / LQ	Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
Etoprofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Etrimfós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fenarimol	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fenclofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fenitrotión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fensulfotión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fentión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fentión sulfona	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fentión sulfóxido	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fipronil	0.005	0.005	0.005	----	0.005
Fipronil sulfona	0.005	0.005	0.005	----	0.005
Fonofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Forato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fosalón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fosfamidón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Fosmet	---	0.005	0.010	0.010	---
HCH-alfa	0.010	0.005	0.010	0.003	0.005
HCH-beta	0.010	0.005	0.010	0.003	0.005
HCH-gamma (Lindano)	0.010	0.005	0.010	0.001	0.005
Heptaclor-epóxido (cis)	0.010	0.005	0.010	0.003	0.005
Heptaclor-epóxido (trans)	0.010	0.005	0.010	0.003	0.005
Heptacloro	0.010	0.005	0.010	0.003	0.005
Heptenofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Hexaclorobenzeno	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Imazalil	----	0.005	0.010	0.005	0.005
Iprodiona	0.010	0.005	0.010	0.010	0.005
Linurón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Malaoxón	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Malatión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Metacrifós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Metamidofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Metidatión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Metoxicloro	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Mevinfós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005

Plaguicida / LQ	Grasa animal	Músculo	Miel	Leche	Huevos
Mirex	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Monocrotofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Nitrofenol	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Nonacloro-cis	0.010	0.005	0.010	0.010	0.005
Nonacloro-trans	0.010	0.005	0.010	0.010	0.005
Ometoato	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Oxidemetón-metilo	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Paraoxón-metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Paratión-etil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Paratión-metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Pirazofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Piridafentión	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Pirimifós-etil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Pirimifós-metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Procimidona	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Procloraz	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Profenofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Propizamida	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Quinalfós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Quintoceno	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Tecnaceno	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Tetraclorvinfós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Tolclofós metil	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Triazofós	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005
Vinclozolina	0.010	0.005	0.010	0.005	0.005

6 DEFINICIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS QUE INFORMA EL LABORATORIO DE ACUERDO CON EL REGLAMENTO 396/2005

Si bien en los apartados anteriores se informa de cada plaguicida individual, en el informe de ensayo se describen los residuos plaguicidas de acuerdo con la definición del reglamento de la UE 396/2005 y descritos en la web "Pesticide EU-MRLs": <http://ec.europa.eu/sancopesticides/public/index.cfm>.

La expresión de resultados se hace de acuerdo con las directrices del reglamento 396/2005.

Las definiciones de residuos asociados a los plaguicidas validados/comprobados anteriormente son:

Aldicarb, residuo de: suma d'Aldicarb, Aldicarb sulfona y Aldicarb sulfóxido expresado como Aldicarb.

Clordano, residuo de: suma de Clordano-alfa, Clordano-gamma y Clordano-oxi expresado como Clordano.

DDT, residuo de: suma de DDT p-p', DDT o-p', DDD p-p' y DDE p-p' expresado como DDT.

Demetón-S-metil, residuo de: suma de Demetón-S-metil, Demetón-S-metilsulfona y Oxidemetón-metilo expresado como Demetón-S-metil.

Dieldrín, residuo de: suma de Dieldrín y Aldrín expresado como Dieldrín.

Dimetoato, residuo de: suma de Dimetoato y Ometoato expresado como Dimetoato.

Endosulfán, residuo de: suma d'Endosulfán sulfato, Endosulfán-alfa y Endosulfán- expresado como Endosulfán.

Fenamifós, residuo de: suma de Fenamifós, Fenamifós sulfona y Fenamifós sulfóxido expresado como Fenamifós.

Fentió, residuo de: suma de Fentió, Fentió sulfona y Fentió sulfóxido expresado como Fentió.

Fenvalerato, residuo de: suma de Fenvalerato y Esfenvalerato expresado como Fenvalerato.

Heptacloro, residuo de: suma de Heptacloro, Heptaclor-epóxido (cis) y Heptaclor-epóxido (trans) expresado como Heptacloro.

Malatión, residuo de: suma de Malatión y Malaoxón expresado como Malatión.

Metiocarb, residuo de: suma de Metiocarb, Metiocarb sulfona y Metiocarb sulfóxido expresado como Metiocarb.

Oxidemetón-metilo, residuo de: suma de Oxidemetón-metilo y Demetón-S-metilsulfona expresado como Oxidemetón-metilo.

Paratión metilo, residuo de: suma de Paratión metilo y Paraoxón metilo expresado como Paratión metilo.

Triadimefón y Triadimenol: suma de Triadimefón y Triadimenol

Fipronil, residuo de: Suma de Fipronil i Fipronil sulfona.

Fipronil, residuo de: Suma de Fipronil i Fipronil desulfínil (asociado a alimentós infantiles).

7 SRM (SINGLE RESIDUE METHODS)

Ditiocarbamatos

Se informa de la determinación de ditiocarbamatos y disulfuro de tiuram por el procedimiento MA/2/20295. (Single Residue Methods - SRM) con un límite de cuantificación de 0.050 mg/kg CS₂.

Alimentos validados/comprobados: Acelgas, arroz, espinacas, harina, judía tierna, manzana, naranja, patata, pepino, pera, setas, zanahoria.

Plaguicidas tipo amonio cuaternario (QUATS):

Se informa de las determinaciones de Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat por el procedimiento MA/2/20400 (Single Residue Methods - SRM) con un límite de cuantificación de 0.010 mg/kg.

Alimentos validados/comprobados: Avena, tomates, pera, zanahoria.