




<b>LLISTA PÚBLICA DE RESIDUS DE PLAGUICIDES EN ALIMENTS</b>	LPE
	Edició: 39 Data: 03/03/2017
Elaborat / Revisat per:     T. Subirana / A. Rúbies	Aprovat per:    F. Centrich



**RESIDUS DE PLAGUICIDES EN ALIMENTS**

Procediment general: XX/2/20000

Mètodes d’anàlisi, es descriuen en els procediments:

**EXTRACCIÓ I PURIFICACIÓ:**

MA/2/20220: Procediment general d’extracció de plaguicides en aliments

**ANÀLISI CROMATOGRÀFICA:**

MA/2/20260: Anàlisi de plaguicides per cromatografia de gasos i detector MS-MS

MA/2/20320: Anàlisi de plaguicides per cromatografia líquida i detector MS-MS

MA/2/20295: Anàlisi de plaguicides ditiocarbamats per cromatografia de gasos i detector de MS

MA/2/20400: Anàlisi de plaguicides tipus amoni quaternari (QUATs) per cromatografia de líquid i detector MS-MS

**ÍNDEX**

1	<b>INTRODUCCIÓ: SOL·LICITUD GENERAL D’ANÀLISI DE RESIDUS DE PLAGUICIDES.....</b>	<b>3</b>
2	<b>PLAGUICIDES VALIDATS / COMPROVATS PEL LABORATORI .....</b>	<b>3</b>
3	<b>PLAGUICIDES PER FAMÍLIES D’ALIMENTS SEGONS EL PROGRAMA PLURIANUAL COORDINAT DE CONTROL DE LA UNIÓ EUROPEA PER ALS ANYS 2016, 2017 I 2018 DESCRIT EN EL REGLAMENT D’EXECUCIÓ 2016/662(UE) de 01/04/2016 .....</b>	<b>8</b>
4	<b>ALIMENTS INFANTILS.....</b>	<b>15</b>
5	<b>PLAGUICIDES INCLOSOS EN EL “PLA D’INVESTIGACIÓ DE RESIDUS – PIR - AGRUPATS D’ACORD A LA CLASSIFICACIÓ DESCRITA EN LA DIRECTIVA 96/23 CE .</b>	<b>18</b>
6	<b>DEFINICIONS DE RESIDUS DE PLAGUICIDES QUE INFORMA EL LABORATORI D’aCoRD AMB EL REGLAMENT 396/2005.....</b>	<b>21</b>
7	<b>SRM (Single residue methods).....</b>	<b>22</b>

## 1 INTRODUCCIÓ: SOL-LICITUD GENERAL D'ANÀLISI DE RESIDUS DE PLAGUICIDES

Quan un client sol·licita al laboratori l'anàlisi de residus de plaguicides es podran oferir els plaguicides descrits a l'apartat 2. Aquesta llista descriu els plaguicides que el laboratori ha validat amb resposta satisfactòria per l'aplicació dels procediments d'anàlisi descrits a la categoria d'assaig d'anàlisi de residus de plaguicides XX/2/20000.

A causa de l'ampli ventall de tipus d'aliments que poden ser analitzats, l'informe de resultats s'ajustarà segons els resultats dels controls de qualitat realitzats i sempre d'acord amb els LMRs que siguin d'aplicació per a cada aliment estudiat.

En el cas de sol·licitud de mostres de control plurianual descrit en el reglament d'execució 2016/662 de la UE, s'aplicarà el que es descriu a l'apartat 3 d'aquest document.

A l'apartat 4 es descriuen els plaguicides validats específicament en aliments infantils d'acord amb les directives 2006/125/CE i 2006/141/CE.

En les mostres corresponents al "Pla d'investigació de Residus – PIR" s'indica a l'apartat 5 la llista de plaguicides agrupats segons es descriu a la directiva 96/23 CE.

## 2 PLAGUICIDES VALIDATS / COMPROVATS PEL LABORATORI

Plaguicides dels quals el laboratori disposa de patró i té validats/comprovats en diferents tipus d'aliments pels procediments:

"Multiple Residue Method" (MRM) d'extracció (MA/2/20220) i instrumentals d'anàlisi per cromatografia de gasos (MA/2/20260) o líquids (MA/2/20320) acoblats a espectrometria de masses triple quadrupol.

"Single Residue Method" (SRM) de l'anàlisi de ditiocarbamatos i disulfur de tiuram expressats com CS<sub>2</sub> per cromatografia de gasos acoblats a espectrometria de masses (MA/2/20295)

Single Residue Methods" (SRM) de l'anàlisi de Plaguicides tipus amoni quaternari (QUATS): Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat per cromatografia de líquids acoblats a espectrometria de masses triple quadrupol (MA/2/20400)

El procediment instrumental que s'indica a la taula 1, s'aplica sempre que s'analitza l'esmentat plaguicide amb independència del tipus d'aliment.

Es descriu un límit de quantificació genèric validat d'acord amb les directrius de la UE de 0,010 mg/kg. Aquest límit pot variar en els aliments rebuts segons els resultats obtinguts en els controls de qualitat específics per a cada aliment i en coherència al LMR que li sigui aplicat.

Degut a l'àmplia varietat de tipus d'aliments en els quals es sol·licita l'anàlisi de plaguicides, pot donar-se el cas que alguns plaguicides no compleixin amb els requisits de qualitat establerts pel laboratori en alguns aliments concrets, ja sigui per no presentar resposta degut a efectes de l'aliment o per no haver obtingut una resposta satisfactòria del límit de quantificació d'acord amb el LMR específic del plaguicide per a l'aliment estudiat. En aquests casos no s'informarà dels resultats d'aquests plaguicides a l'informe d'assaig, i s'indicarà amb el descriptor "NS" com a resultats no satisfactoris. Al peu de l'informe es descriurà el seu significat com a "No satisfactori".

Els plaguicides descrits a les taules han estat validats/comprovats en els aliments que es descriuen per a cada família, ja que cada assaig es comprova amb el corresponent control de qualitat.

**Taula 1**

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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 sulfòxido	MA/2/20320
Aldrín	MA/2/20260
Ametrina	MA/2/20320
Amitraz	MA/2/20320
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
Cadusafós	MA/2/20260
Carbaril	MA/2/20320
Carbendazima+Benomilo	MA/2/20320
Carbofurano	MA/2/20320
Cianazina	MA/2/20320
Ciflutrina	MA/2/20260
Cimoxanilo	MA/2/20320
Cipermetrina	MA/2/20260
Ciproconazol	MA/2/20260

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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
Difenilamina	MA/2/20260
Difenoconazol	MA/2/20260
Difenzoquat	MA/2/20400
Diflubenzurón	MA/2/20260
Dimetoato	MA/2/20320
Dimetomorf	MA/2/20320

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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
Ditiocarbamats	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
Etió	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
Fenclorfós	MA/2/20260
Fenhexamida	MA/2/20320
Fenitrotión	MA/2/20260
Fenoxicarb	MA/2/20320
Fenpropatrín	MA/2/20260

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
Fenpropimorfo	MA/2/20260
Fensulfotión	MA/2/20320
Fensulfotión sulfona	MA/2/20320
Fentión	MA/2/20260
Fentión sulfona	MA/2/20260
Fentión sulfóxido	MA/2/20260
Fentoato	MA/2/20260
Fenvalerato	MA/2/20260
Fipronil	MA/2/20260
Fipronil-desulfínil	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
HCH-beta	MA/2/20260
HCH-delta	MA/2/20260
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20260
Heptaclor-epóxido (cis)	MA/2/20260
Heptaclor-epóxido (trans)	MA/2/20260
Heptacloro	MA/2/20260

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
Heptenofós	MA/2/20260
Hexaclorobenceno	MA/2/20260
Hexaconazol	MA/2/20260
Imazalil	MA/2/20320
Imidacloprid	MA/2/20320
Iprodiona	MA/2/20260
Iprovalicarb	MA/2/20260
Isocarbofós	MA/2/20260
Isofenfós-etil	MA/2/20260
Isofenfós-metil	MA/2/20260
Isoprocab	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
Metiocarb sulfóximo	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

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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
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

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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
Terbufós sulfòxido	MA/2/20320
Terbumetón	MA/2/20320
Terbutilacina	MA/2/20320
Tetraclorvinfós	MA/2/20260

<b>Plaguicida</b>	<b>PNT</b>
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 PLAGUICIDES PER FAMÍLIES D'ALIMENTS SEGONS EL PROGRAMA PLURIANUAL COORDINAT DE CONTROL DE LA UNIÓ EUROPEA PER ALS ANYS 2016, 2017 I 2018 DESCRIT EN EL REGLAMENT D'EXECUCIÓ 2016/662(UE) DE 01/04/2016**

Per donar resposta als cossos d'inspecció i com a laboratori que participa en els programes de control oficial de la UE, s'inclouen els plaguicides amb disponibilitat analítica que es descriuen en el Reglament d'execució (UE) 2016/662 de la Comissió de 01/04/2016 segons la distinció de matrius d'origen vegetal i/o animal i agrupats segons les famílies definides a la web de la UE dels laboratoris que participen en el control oficial de plaguicides: "Data Pool EU reference laboratories residues of pesticides: <http://www.crl-pesticidesdatapool.eu/>".

Els límits de quantificació que es descriuen són els obtinguts en els estudis de validació en mostres representatives de la família descrita.

#### **3.1 Aliments d'origen vegetal i mel**

##### V1 Vegetals, fruites i verdures (inclosos els aliments processats)

Albercocs, albergínies, alvocat, bledes, bolets, bròquil, brots de soja, carbassa, ceba, cirera, coco, cogombres, col, coliflor, dàtil, enciam, espàrrec, espinacs, guanàbana, kiwi, llimona, maduixa, mango, meló, menta fresca, mongeta tendra, nectarina, ocre, panses, pastanaga, patata, pebrot, pera, pèsol, pinya, pitahaya, plàtan, poma, porro, préssec, pruna (fresques i dessecades), raïm, taronja, tomàquet.

##### V2 Cereals, llegums i derivats

Arròs, cigrons, galetes, farina, mongetes, pa, pasta.

##### V3 Aliments d'alt contingut en greix d'origen vegetal, tret dels olis

Ametlles, avellanes, castanyes, nous, olives.

##### V4 Olis vegetals

Olis d'oliva.

##### V5 Espècies, te i aliments similars

All i ceba (i en pols), canyella, pebre vermell, te.

##### V6 Mel

##### V7 Vins

Vi blanc, vi negre



Taula 2 Plaguicides i límits de quantificació aplicables als aliments d'origen vegetal i mel.

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 sulfòxido	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
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	0.020	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
Diflubenzurón	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
Espiromesifeno	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
Famoxadona	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 sulfòxido	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
Fenitrotiòn	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

<b>Plaguicida / LQ</b>	<b>V1</b>	<b>V2</b>	<b>V3</b>	<b>V4</b>	<b>V5</b>	<b>V6</b>	<b>V7</b>
Fenpropimorfo	0.010	0.010	0.010	0.010	----	0.010	0.010
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
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
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
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
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
Metomilo	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.005
Metoxifenzida	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
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
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

Plaguicida / LQ	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7
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 Aliments d'origen animal (excepte mel)

#### A1 Aliments d'origen animal

Formatge, greix d'origen animal, mantega, múscul de carn, ous, peix, pollastre.

#### A2.- Greix origen animal

Greix animal

#### A3.- Llet líquida (excepte infantils)

Llet líquida.

**Taula 3** Plaguicides i límits de quantificació aplicables als aliments d'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
Clorpirifós-etilo	0.005	0.010	0.005
Clorpirifós-metilo	0.005	0.010	0.005

<b>Plaguicida / LQ</b>	<b>A1</b>	<b>A2</b>	<b>A3</b>
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-epòxido (cis)	0.005	0.010	0.003
Heptaclor-epòxido (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 ALIMENTS INFANTILS

En aquest apartat es descriuen els plaguicides validats específicament en aliments infantils d'acord amb les directrius 2006/125/CE i 2006/141/CE

Llet, preparats infantils de fruites i verdures, preparats infantils de cereals diversos, preparats infantils amb carn/peix/pollastre.

**Taula 4:**

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

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
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
Fenitrotió	0.010
Fenoxicarb	0.010
Fenpropatrín	0.010
Fensulfotió	0.003
Fensulfotió sulfona	0.003
Fentió	0.010
Fentió sulfona	0.010
Fentió sulfòxido	0.010
Fentoato	0.010
Fenvalerato	0.010
Fipronil	0.003

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Fipronil-desulfínil	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
Fosalón	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-epòxido (cis)	0.003
Heptacloro	0.003
Hexaclorobenceno	0.003
Hexaconazol	0.010
Imazalil	0.010
Imidacloprid	0.010
Iprodiona	0.010
Iprovalicarb	0.010
Isocarbofós	0.010
Isofenfós-metil	0.010
Isoprocarb	0.010
Lambda-cihalotrina	0.010
Linuron	0.010
Malaoxón	0.010
Malatión	0.010
Mandipropamid	0.010
Mepanipirim	0.010
Metalaxilo	0.010
Metamidofós	0.010



<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
Metobromuron	0.010
Metconazol	0.010
Metidatió	0.010
Metiocarb	0.010
Metiocarb sulfona	0.010
Metiocarb sulfòxido	0.010
Metomilo	0.010
Metoxicloro	0.010
Metoxifeno	0.010
Miclobutanil	0.010
Monocrotòs	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-etil	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
Pirimetaniol	0.010
Pirimicarb	0.010
Pririmifós-etil	0.010
Pririmifós-metil	0.010

<b>Plaguicida</b>	<b>LQ</b>
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 sulfòxido	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
Triadimenol	0.010
Triazofós	0.010
Triclorfón	0.010
Trifloxistrobina	0.010

Plaguicida	LQ
Trifluralina	0.010
Triticonazol	0.010

Plaguicida	LQ
Vinclozolina	0.010
Zoxamida	0.010

**5 PLAGUICIDES INCLOSOS EN EL “PLA D’INVESTIGACIÓ DE RESIDUS – PIR - AGRUPATS D’ACORD A LA CLASSIFICACIÓ DESCRITA EN LA DIRECTIVA 96/23 CE**

**5.1 Plaguicides del grup “B2c”: carbamats i piretroides:**

**Taula 5:**

Plaguicida / LQ (mg/kg)	Greix animal	Mel	Llet	Ous
Acrinatrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Aldicarb	0.010	0.010	0.005	0.010
Aldicarb sulfona	0.010	0.010	0.005	0.010
Aldicarb sulfòxido	0.010	0.010	0.005	0.010
Bifentrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Carbaril	0.010	0.010	0.005	0.010
Carbofurano	0.010	0.010	0.005	0.010
Ciflutrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Cipermetrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Deltametrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Esfenvalerato	0.010	0.010	0.005	0.005
Fenpropatrín	0.010	0.010	0.005	0.005
Fenvalerato	0.010	0.010	0.005	0.005
Lambda-cihalotrina	0.010	0.010	0.005	0.005
Metomilo	0.010	0.010	0.005	0.010
Oxamil	0.010	0.010	0.005	0.010
Permetrín	0.010	0.010	0.005	0.005
Pirimicarb	0.010	0.010	0.005	0.005
Propoxur	0.010	0.010	0.005	0.010
Tau-fluvalinato	0.010	0.010	0.005	0.005
Tetrametrina	0.010	0.010	0.010	0.005
Tiodicarb	----	0.010	0.005	----

## 5.2 Plaguicides dels grups “B3a i B3b” organoclorats i organofosforats:

Taula 6:

Plaguicida / LQ	Greix animal	Mel	Llet	Ous
Acefato	0.010	0.010	0.005	0.010
Aldrín	0.010	0.010	0.005	0.005
Azinfós-etil	0.010	0.010	0.005	0.010
Azinfós-metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Clordano-alfa	0.010	0.010	0.002	0.005
Clordano-gamma	0.010	0.010	0.002	0.005
Clordano-oxi	0.010	0.010	0.002	0.005
Clorfenvinfós	0.010	0.010	0.005	0.005
Clorobencilato	0.010	0.010	0.005	0.005
Clorpirifós-etil	0.010	0.010	0.005	0.005
Clorpirifós-metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Cumafós	0.010	0.010	0.005	0.005
DDD p-p' + DDT o-p'	0.010	0.010	0.005	0.005
DDE p-p'	0.010	0.010	0.005	0.005
DDT p-p'	0.010	0.010	0.005	0.005
Demetón-S-metilsulfona	0.010	0.010	0.005	0.005
Diazinón	0.010	0.010	0.005	0.005
Diclofluanida	----	0.010	0.005	----
Diclorán	0.010	0.010	0.005	0.005
Diclorvós	0.010	0.010	0.005	0.005
Dieldrín	0.010	0.010	0.005	0.005
Dimetoato	0.010	0.010	0.005	0.005
Disulfotón	0.010	0.010	0.005	0.005
Endosulfan sulfato	0.010	0.010	0.005	0.005
Endosulfán-alfa	0.010	0.010	0.005	0.005
Endosulfán-beta	0.010	0.010	0.005	0.005
Endrín	0.010	0.010	0.005	0.005
Etió	0.010	0.010	0.005	0.005
Etoprofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Etrimfós	0.010	0.010	0.005	0.005
Fenarimol	0.010	0.010	0.005	0.005
Fenclofós	0.010	0.010	0.005	0.005

<b>Plaguicida / LQ</b>	<b>Greix animal</b>	<b>Mel</b>	<b>Llet</b>	<b>Ous</b>
Fenitrotió	0.010	0.010	0.005	0.005
Fensulfotió	0.010	0.010	0.005	0.005
Fentió	0.010	0.010	0.005	0.005
Fentió sulfona	0.010	0.010	0.005	0.005
Fentió sulfóxido	0.010	0.010	0.005	0.005
Fonofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Forato	0.010	0.010	0.005	0.005
Fosalón	0.010	0.010	0.005	0.005
Fosfamidón	0.010	0.010	0.005	0.005
Fosmet	----	0.010	0.010	----
HCH-alfa	0.010	0.010	0.003	0.005
HCH-beta	0.010	0.010	0.003	0.005
HCH-gamma (Lindano)	0.010	0.010	0.001	0.005
Heptaclor-epóxido (cis)	0.010	0.010	0.003	0.005
Heptaclor-epóxido (trans)	0.010	0.010	0.003	0.005
Heptacoloro	0.010	0.010	0.003	0.005
Heptenofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Hexaclorobenzeno	0.010	0.010	0.005	0.005
Imazalil	0.010	0.010	0.005	0.005
Iprodiona	0.010	0.010	0.010	0.005
Linurón	0.010	0.010	0.005	0.005
Malaioxón	0.010	0.010	0.005	0.005
Malatión	0.010	0.010	0.005	0.005
Metacrifós	0.010	0.010	0.005	0.005
Metamidofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Metidatión	0.010	0.010	0.005	0.005
Metoxicloro	0.010	0.010	0.005	0.005
Mevinfós	0.010	0.010	0.005	0.005
Mirex	0.010	0.010	0.005	0.005
Monocrotofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Nitrofenol	0.010	0.010	0.005	0.005
Nonacloro-cis	0.010	0.010	0.010	0.005
Nonacloro-trans	0.010	0.010	0.010	0.005
Ometoato	0.010	0.010	0.005	0.005
Oxidemetón-metilo	0.010	0.010	0.005	0.005

Plaguicida / LQ	Greix animal	Mel	Llet	Ous
Paraoxón-metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Paratión-etil	0.010	0.010	0.005	0.005
Paratión-metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Pirazofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Piridafentión	0.010	0.010	0.005	0.005
Pirimifós-etil	0.010	0.010	0.005	0.005
Pirimifós-metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Procimidona	0.010	0.010	0.005	0.005
Procloraz	0.010	0.010	0.005	0.005
Profenofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Propizamida	0.010	0.010	0.005	0.005
Quinalfós	0.010	0.010	0.005	0.005
Quintoceno	0.010	0.010	0.005	0.005
Tecnaceno	0.010	0.010	0.005	0.005
Tetraclorvinfós	0.010	0.010	0.005	0.005
Tolclofós metil	0.010	0.010	0.005	0.005
Triazofós	0.010	0.010	0.005	0.005
Vinclozolina	0.010	0.010	0.005	0.005

## 6 DEFINICIONS DE RESIDUS DE PLAGUICIDES QUE INFORMA EL LABORATORI D'ACORD AMB EL REGLAMENT 396/2005

Tot i que en els apartats anteriors s'informa de cada plaguicida individual, a l'informe d'assaig es descriuen els residus de plaguicides d'acord amb la definició del reglament de la UE 396/2005 i descrits a la web "Pesticide EU-MRLs":

<http://ec.europa.eu/sancopesticides/public/index.cfm>.

L'expressió de resultats es fa d'acord amb les directrius del reglament 396/2005.

Les definicions de residus associats als plaguicides validats/comprovats anteriorment són:

**Aldicarb, residu de:** suma d'Aldicarb, Aldicarb sulfona i Aldicarb sulfóido expressat com Aldicarb.

**Clordano, residu de:** suma de Clordano-alfa, Clordano-gamma i Clordano-oxi expressat com Clordano.

**DDT, residu de:** suma de DDT p-p', DDT o-p', DDD p-p' i DDE p-p' expressat com DDT.

**Demetón-S-metil, residu de:** suma de Demetón-S-metil, Demetón-S-metilsulfona i Oxidemetón-metilo expressat com Demetón-S-metil.

**Dieldrín, residu de:** suma de Dieldrín i Aldrín expressat com Dieldrín.

**Dimetoato, residu de:** suma de Dimetoato i Ometoato expressat com Dimetoato.

**Endosulfán, residu de:** suma d'Endosulfán sulfato, Endosulfán-alfa i Endosulfán- expressat com Endosulfán.

**Fenamifós, residu de:** suma de Fenamifós, Fenamifós sulfona i Fenamifós sulfòxido expressat com Fenamifós.

**Fentió, residu de:** suma de Fentió, Fentió sulfona i Fentió sulfòxido expressat com Fentió.

**Fenvalerato, residu de:** suma de Fenvalerato i Esfenvalerato expressat com Fenvalerato.

**Heptacloro, residu de:** suma de Heptacloro, Heptaclor-epòxido (cis) i Heptaclor-epòxido (trans) expressat com Heptacloro.

**Malatió, residu de:** suma de Malatió i Malaoxón expressat com Malatió.

**Metiocarb, residu de:** suma de Metiocarb, Metiocarb sulfona i Metiocarb sulfòxido expressat com Metiocarb.

**Metomilo, residu de:** suma de Metomilo i Tiodicarb expressat com Metomilo.

**Oxidemetón-metilo, residu de:** suma de Oxidemetón-metilo i Demetón-S-metilsulfona expressat com Oxidemetón-metilo.

**Paratió metilo, residu de:** suma de Paratió metilo i Paraoxón metilo expressat com Paratió metilo.

**Tiametoxam, residu de:** suma de Tiametoxam i Clotianidina expressat com Tiametoxam.

**Triadimefón i Triadimenol:** suma de Triadimefón i Triadimenol

## 7 SRM (SINGLE RESIDUE METHODS)

### Ditiocarbamats

S'informa de la determinació de ditiocarbamats i disulfuro de tiuram pel procediment MA/2/20295. (Single Residue Methods - SRM) amb un límit de quantificació de 0.050 mg/kg CS<sub>2</sub>.

Aliments validats/comprovats: Arròs, bledes, bolets, cogombre, espinacs, farina, mongeta tendra, pastanaga, patata, pera, poma, taronja.

### Plaguicides tipus amoni quaternari (QUATS):

S'informa de les determinacions de Cloromequat, Difenzoquat, Mepiquat pel procediment MA/2/20400 (Single Residue Methods - SRM) amb un límit de quantificació de 0.010 mg/kg.

Aliments validats/comprovats: Civada, tomàquets.