

LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS PUBLIC LIST OF TEST

LABORATORIO ANALÍTICO BIOCLÍNICO SLU

Elaborado por/Produced by:	Revisado y aprobado por/ Reviewed and approved by:
María del Mar Martín Fernández Directora de Calidad/Quality Manager	María Elena Hernández Torres Directora Técnica/Technical Director

Laboratorio Analítico Bioclínico SLU (en adelante LAB), se encuentra acreditado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para el análisis de residuos de plaguicidas en productos agroalimentarios con alcance flexible en plaguicidas (procedimientos LAB 1-01-105 y LAB 1-01-120) y matrices.

Las familias de matrices definidas son:

- ♦ Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, con alto contenido en ácido y agua y con alto contenido en grasa e intermedio en agua.
- ♦ Confecciones de frutas.
- ♦ Zumos.
- ♦ Frutos secos y semillas oleaginosas.

Esta Lista Pública de Ensayos (LPE), que se encuentra en la página web del laboratorio (www.lab-sl.com) y en la página web de ENAC (www.enac.es), indica las matrices validadas y comprobadas en cada familia y los plaguicidas validados por el laboratorio sobre los que puede emitir un informe de ensayo acreditado según los distintos procedimientos de ensayo.

Si se solicita el análisis de una matriz y/o plaguicida no incluidos en esta LPE, será necesario realizar una serie de comprobaciones adicionales para su posterior inclusión en esta lista, con la correspondiente comunicación al cliente de todos los pasos seguidos.

Si los resultados de las comprobaciones realizadas son conformes con los criterios establecidos, se incluirá la matriz y/o plaguicida en la LPE y se emitirá el informe de ensayo correspondiente.

Cuando los resultados de las comprobaciones realizadas no sean conformes con los criterios de calidad establecidos, se informará al cliente que para los plaguicidas que presenten incumplimientos en la matriz en estudio, no se podrán emitir resultados con la suficiente garantía de calidad y serán excluidos del informe de ensayo.

LAB tratará de que esta situación se subsane, ya que utilizará los mecanismos de calidad definidos, para que dicho plaguicida sea incluido en los informes de ensayo para la matriz en cuestión cubierto por la acreditación en un corto periodo de tiempo.

El método LAB 1-01-105, presenta limitaciones técnicas para los compuestos clortalonil, dicofol, captan y folpet, en consecuencia, el resultado emitido en el informe de ensayo será semicuantitativo y no amparado por la acreditación. Con el fin de proporcionar un resultado preciso, satisfactorio y exacto, el laboratorio dispone de métodos internos específicos basados en el EURL: procedimiento LAB 1-01-107 basado en SRM-07 para el análisis de captan y folpet, y procedimiento LAB 1-01-104 basado en SRM-10 para la determinación de clortalonil y dicofol.

MV: Matriz validada

	LISTA PÚBLICA DE ENSAYOS / PUBLIC LIST OF TESTS	Revisión/Revision: 12 Fecha: 02/06/2021
	Accreditación/Accreditation nº 493/LE 1019 Anexo Técnico Rev/Technical Annex Ed. 26	Página/Page 3 de 36

Laboratorio Analítico Bioclínico SLU (onwards LAB), is accredited by the Spanish National Entity of Accreditation (ENAC) to determine of residues of pesticides in food products with flexible scope in pesticides (procediure LAB 1-01-105 and LAB 1-01-120) and matrices.

The families of matrices are defined as:

- ◆ Fruits and vegetables with high water content, with high acid and water content and with high fat and intermediate water content.
- ◆ Fruit confections.
- ◆ Juices.
- ◆ Tree nuts and oil seeds.

This Public List of Tests (LPE), that can be found on the laboratory website (www.lab-sl.com) and on the ENAC website (www.enac.es), specifies which matrices have been validated and verified in each matrix family, which pesticides have been validated by the laboratory on which LAB can issue an accredited test report., according to the following procedures.

If a customer requests a test on a matrix or pesticide that is not among those listed below in this LPE, LAB will have to perform a number of additional checks before including this matrix in the LPE, with the corresponding communication to the client of all the steps followed.

If the results of the checks carried out are in accordance with the established criteria, the matrix or pesticide shall be included in the LPE and LAB will report the corresponding test report.

When the results of the checks carried out do not comply with the established quality criteria, LAB will inform the client will be informed that in those pesticides not fulfilling the criteria in the matrix under study, results may not be issued with sufficient quality assurance and shall be excluded from the report.

LAB will try to remedy this situation in a short period by using the quality mechanisms defined to include the pesticide in the test reports for the matrix covered by accreditation.

The procedure LAB 1-01-105 has technical limitations for the compounds Chlorothalonil, dicofol, captan and folpet, consequently, the result issued in the test report will be semiquantitative and not covered by the accreditation. In order to provide a precise, satisfactory and accurate result, the laboratory has specific internal methods based on the EURL: LAB 1-01-107 based on SRM-07 for the analysis of captan and folpet, and LAB 1-01-104 based on SRM-10 for the determination of clortalonil and dicofol.

MV: Validated matrix

ÍNDICE/INDEX

Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-105. Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)/ <i>Pesticides residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	5
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-120. Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Pesticides residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	14
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-56. Residuos de fitohormonas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Phytohormones residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	28
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-98. Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)/ <i>Dithiocarbamates by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i>	29
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-106. Etefon, Fosetil-Al y ácido fosfónico y sus sales por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Etephon, Fosetyl-Al and phosphonic acid and their salts by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	30
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-138. Residuos de fitohormonas, herbicidas ácidos y otros plaguicidas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Phytohormones, acid herbicides and other pesticides residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	32
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-61. Sales de amonio cuaternarias (QUATS) mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Quaternary ammonium salts (QUATS) by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	34
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : LAB 1-01-131. Glifosato y AMPA mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/ <i>Glyphosate and AMPA by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)</i>	35
Procedimiento interno/ <i>Internal procedure</i> : Procedimiento LAB 1-01-88. Determinación de sales de amonio cuaternario (desinfectantes) por cromatografía de líquidos de ultrapresión-espectrometría de masas en tándem con detector de triple cuadrupolo/ <i>Determination of quaternary ammonium salts by ultra-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry with triple quadrupole detector</i>	36

Procedimiento interno/*Internal procedure*: LAB 1-01-105. Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)/*Pesticides residues by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)*

Familia I/Family I: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, con alto contenido en ácido y agua y con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits and vegetables with high water content, with high acid and water content and with high fat and intermediate water content.*

- ♦ **Grupo A/Group A:** Frutas y hortalizas con alto contenido en agua/*Fruits and vegetables with high water content.*

Matrices		
Achicoria/ <i>Chicory</i>	Coco/ <i>Coconut</i>	Melón/ <i>Melon (MV)</i>
Ajo/ <i>Garlic</i>	Col/ <i>Cabbage</i>	Nabicol/ <i>Nabicol (MV)</i>
Alcachofa/ <i>Artichoke</i>	Col kale/ <i>Kale</i>	Nabo/ <i>Turnip (MV)</i>
Aloe vera/ <i>Aloe vera</i>	Col de bruselas/ <i>Brussels sprouts</i>	Okra/ <i>Okra</i>
Apio/ <i>Celery (MV)</i>	Coliflor/ <i>Cauliflower (MV)</i>	Pak-choi/ <i>Pak-choi</i>
Berenjena/ <i>Aubergine (MV)</i>	Colinabo/ <i>Swede</i>	Patata/ <i>Potato (MV)</i>
Berza/ <i>Kale (MV)</i>	Colirrábano/ <i>Collider</i>	Pepino/ <i>Cucumber (MV)</i>
Boniato/ <i>Sweet potato (MV)</i>	Endibia/ <i>Endive</i>	Pepino dulce/ <i>Cucumber</i>
Borraja/ <i>Borage</i>	Escarola/ <i>Escarole</i>	Pimiento/ <i>Pepper (MV)</i>
Brécol/ <i>Broccoli</i>	Espárrago/ <i>Asparagus (MV)</i>	Pitaya/ <i>Pitaya</i>
Breva/ <i>Fig</i>	Grelo/ <i>Turnip green</i>	Puerro/ <i>Leek</i>
Brotos de soja/ <i>Soybeans sprouts</i>	Guisante/ <i>Pea (MV)</i>	Rábano/ <i>Radish</i>
Bulbo de hinojo/ <i>Fennel bulb (MV)</i>	Haba/ <i>Broad Bean</i>	Remolacha/ <i>Beet</i>
Calabacín/ <i>Courgette (MV)</i>	Hierba limón/ <i>Lemon grass</i>	Repollo/ <i>Cabbage</i>
Calabaza/ <i>Pumpkin (MV)</i>	Higo chumbo/ <i>Prickly pear</i>	Romanesco/ <i>Romanesco</i>
Cardo/ <i>Thistle</i>	Hoja de pitaya/ <i>Pitaya leaf</i>	Sandía/ <i>Watermelon (MV)</i>
Caviar cítrico/ <i>Citrus caviar</i>	Jengibre/ <i>Ginger</i>	Seta/ <i>Fungi</i>
Cebolla/ <i>Onion (MV)</i>	Judía/ <i>Bean (MV)</i>	Taro/ <i>Taro</i>
Chalota/ <i>Shallot (MV)</i>	Lechuga/ <i>Lettuce</i>	Tirabeque/ <i>Sugar pea (MV)</i>
Champiñón/ <i>Mushroom</i>	Lichi/ <i>Litchi</i>	Tomate/ <i>Tomato (MV)</i>
Chayote/ <i>Chayote</i>	Maíz dulce/ <i>Sweet corn (MV)</i>	Yuca/ <i>Yucca</i>
Chirimoya/ <i>Custard Apple (MV)</i>	Maíz forrajero/ <i>Fodder corn (MV)</i>	Zanahoria/ <i>Carrot (MV)</i>
Chirivía/ <i>Parsnip</i>		

- **Exclusiones/Exclusions:** Jengibre/*Ginger* (Fipronil/*Fipronil*, Fipronil-sulfona/*Fipronil-sulfone*, Oxadixilo/*Oxadixyl*, Permetrin/*Permethrin*).

Matrices para plaguicidas con límite específico de alimentación infantil (ver nota 1) / *Matrices for pesticides with specific limit of baby food (see note 1):*

Matrices		
Boniato/ <i>Sweet potato</i>	Calabaza/ <i>Pumpkin</i>	Pepino/ <i>Cucumber (MV)</i>
Calabacín/ <i>Courgette</i>		

♦ Grupo A1/Group A1: Hierbas frescas y material vegetal/ *Fresh herbs and plant material.*

Matrices		
Acelga/Chard	Hoja de cebada/Barley leaf	Hoja de papaya/Papaya leaf
Ajedrea/Savory	Hoja de cebolla/Onion leaf	Hoja de paraguayo/Paraguaya leaf
Albahaca/Basil	Hoja de centeno/Rye leaf	Hoja de patata/Potato leaf
Alfalfa/Alfalfa	Hoja de cereza/Cherry leaf	Hoja de pepino/Cucumber leaf
Amaranto/Amaranth	Hoja de chirimoya/Cherimoyas leaf	Hoja de pera/Pear leaf
Berros de agua/Watercress	Hoja de cidra/Citron leaf	Hoja de pimienta/Pepper leaf (MV)
Brotos de remolacha/Baby beet leaves	Hoja de ciruelo/Plum leaf	Hoja de pistacho/Pistachio leaf
Canónigo/Lamb's lettuce	Hoja de clementina/Clementine leaf	Hoja de platanera/Banana leaf
Cebollino - Cebolleta/Spring onion-Welsh onion	Hoja de coliflor/Cauliflower leaf	Hoja de pomelo/Grapefruit leaf
Cilantro/Coriander	Hoja de colirrábano/Collider leaf	Hoja de puerro/Leek leaf
Eneldo/Dill	Hoja de curry/Curry leaf	Hoja de rábano/Radish leaf
Espinaca/Spinach	Hoja de espárrago/Asparagus leaf	Hoja de regaliz/Licorice leaf
Estragón/Tarragon	Hoja de frambuesa/Raspberry leaf	Hoja de sandía/Watermelon leaf
Flor de girasol/Sunflower	Hoja de fresa/Strawberry leaf	Hoja de tabaco/Tobacco leaf
Hierbabuena/Peppermint	Hoja de girasol/Sunflower leaf	Hoja de tomate/Tomato leaf (MV)
Hierbas varias/Various herbs	Hoja de granado/Pomegranate leaf	Hoja de trigo/Wheat leaf
Hoja de aguacate/Avocado leaf	Hoja de guisante/Pea leaf	Hoja de vid/Vine leaf
Hoja de ajo/Garlic leaf	Hoja de higuera/Fig leaf	Hoja de zanahoria/Carrot leaf
Hoja de albaricoque/Apricot leaf	Hoja de judía/Bean leaf	Hortelana/Hortelana
Hoja de alcachofa/Artichoke leaf	Hoja de kiwi/Kiwi leaf	Kai-lan/Kai-lan
Hoja de algodón/Cotton leaf	Hoja de kumquat/Kumkuat leaf	Ligústico/Ligustic
Hoja de almendro/Almond tree leaf	Hoja de lima/Lime leaf	Mejorana/Marjoram
Hoja de arándano/Blueberry leaf	Hoja de limón/Lemon leaf	Menta/Mint
Hoja de avena /Oat leaf	Hoja de mandarino/Mandarin leaf	Mix hierbas/Herbal mix
Hoja de avena y hoja de ceza/Oat leaf and ceza leaf	Hoja de mango/Mango leaf	Moringa/Moringa
Hoja de berenjena/Aubergine leaf	Hoja de manzana/Apple leaf	Perejil/Parsley
Hoja de bergamota/Bergamot leaf	Hoja de melocotón/Peach leaf	Planta de arroz/Rice plant
Hoja de borraja/Borage leaf	Hoja de melón/Melon leaf	Plántula de espárrago/Asparagus seedling
Hoja de brécol/Broccoli leaf	Hoja de morera/Mulberry leaf	Perifollo/Chervil
Hoja de calabacín/Courgette leaf (MV)	Hoja de mostaza/Mustard leaf	Romero/Rosemary
Hoja de calabaza/Pumpkin leaf (MV)	Hoja de naranjo/Orange leaf	Rúcula/Rucola
Hoja de cáñamo/Hemp leaf	Hoja de nectarina/Nectarine leaf	Salvia/Sage
Hoja de caqui/Kaki leaf	Hoja de olivo/Olive leaf	Tomillo/Thyme

♦ Grupo B/Group B: Frutas con alto contenido en ácido y agua/ *Fruits with high wáter and acid content.*

Matrices		
Albaricoque/Apricot (MV)	Grosella/Gooseberry	Mora/Blackberry (MV)
Arándano/Blueberry	Guayaba/Guava	Naranja/Orange (MV)
Bergamota/Bergamot (MV)	Higo/Fig	Nectarina/Nectarine (MV)

Matrices		
Breva/Fig	Kiwi/Kiwi (MV)	Níspero/Medlar (MV)
Caqui/Kaki	Kiwiberry/Kiwiberry	Papaya/Papaya
Carambola/Carambola	Kumquat/Kumquat	Paraguayo/Paraguaya (MV)
Cereza/Cherry	Lima/Lime	Pera/Pear (MV)
Cidra/Citron (MV)	Limón/Lemon (MV)	Piña/Pineapple (MV)
Ciruela/Plum	Mandarina/Mandarin (MV)	Plátano/Banana
Clementina/Clementine (MV)	Mango/Mango (MV)	Platerina/Flat Nectarine
Concentrado de melocotón/Melon concentrado	Mano de buda/Buddha's hands (MV)	Pomelo/Grapefruit
Concentrado de kiwi/Kiwi concentrate	Manzana/Apple (MV)	Tamarillo/Tamarillo
Endrina/Sloe	Maracuyá/Passionfruit	Uva/Grape (MV)
Frambuesa/Raspberry (MV)	Melocotón/Peach (MV)	Yuzu/Yuzu (MV)
Fresa/Strawberry (MV)	Membrillo/Quince	Zarzamora/Blackberry (MV)
Granada/Pomegranate		

- **Exclusiones/Exclusions:** Pomelo/Grapefruit (Oxadixilo/Oxadixyl).

Matrices para plaguicidas con límite específico de **alimentación infantil** (ver nota 1) / *Matrices for pesticides with specific limit of baby food* (see note 1):

Matrices		
Albaricoque/Apricot	Frambuesa/Raspberry	Naranja/Orange (MV)
Arándano/Blueberry	Fresa/Strawberry	

- ◆ **Grupo C/Group C:** Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high oil and intermediate water content.*

Matrices	
Aceituna/Olive	Fruto de cacao/Cocoa fruit
Aguacate/Avocad (MV)	

Familia II/ Family II: Confecciones de frutas/*Fruit confections.*

Matrices		
Pulpa de albaricoque/Apricot pulp (MV)	Puré concentrado de fresa/Strawberry concentrate puree	Puré de fresa/Strawberry puree (MV)
Pulpa de guanabana/Guanabana pulp	Puré concentrado de manzana/Apple concentrate puree	Puré de manzana / Apple puree (MV)
Pulpa de frambuesa/Raspberry pulp	Puré concentrado de mora/Blackberry concentrate puree	Puré de melocotón/Peach puree (MV)
Pulpa de fresa/Strawberry pulp (MV)	Puré concentrado de naranja/Orange concentrate puree	Puré de melocotón, naranja, albaricoque y uva/Peach, orange, apricot and grape puree
Pulpa de maracuyá/Passionfruit pulp	Puré concentrado de zanahoria/Carrot concentrate puree	Puré de membrillo/Quince puree
Pulpa de mora/Blackberry pulp	Puré de albaricoque/Apricot puree (MV)	Puré de mora/Blackberry puree (MV)
Pulpa de naranja/Orange pulp	Puré de arándano/Blueberry puree	Puré de naranja/Orange puree (MV)

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I Frutas y hortalizas				Familia II Family II	Familia IV Family IV	Familia V Family V
	Grupo A Group A	Grupo A1 Group A1	Grupo B Group B	Grupo C Group C			
Sulprofos/Sulprophos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tau-fluvalinato/Tau-fluvalinate	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Tebuconazol/Tebuconazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tecnaceno/Tecnazene	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Teflutrina/Tefluthrin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Terbutrina/Terbutryn	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tetraclorinfos/Tetrachlorvinphos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tetraconazol/Tetraconazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tetradifon/Tetradifon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tetrahidroftalimida/Tetrahidroftalimide	0,01	-	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tetrasul/Tetrasul	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiobencarb/Thiobencarb	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tolclofos-metil/Tolclofos-methyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Transfluthrin/Transfluthrin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2,4,6-Triclorofenol/2,4,6-Trichlorophenol	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tricloronato/Trichloronate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Trifluralina/Trifluralin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Vinclozolina/Vinclozolin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Yodofenos/Iodofenphos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-

Nota 1/Note 1: Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) específicos en muestras destinadas a alimentación infantil/Pesticides and specific limit of quantification (mg/kg) in samples intended for baby food:

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I	
	Grupo A Group A	Grupo B Group B
Aldrin/Aldrin	0,003	0,003
Cadusafos/Cadusafos	0,006	0,006
Dieldrin/Dieldrin	-	0,003
Disulfoton/Disulfoton	0,003	0,003
Endrin/Endrin	0,003	0,003
Etoprofos/Ethoprophos	0,008	0,008
Fipronil/Fipronil	0,004	0,004
Fipronil sulfona/Fipronil-sulfone	0,004	0,004
Heptaclo/Heptachlor	0,003	0,003
Heptaclo-ro-epóxido endo/Heptachlor-epoxide endo	0,003	0,003
Heptaclo-ro-epóxido exo/Heptachlor-epoxide exo	0,003	0,003
Hexaclorobenceno/Hexachlorobenzene	0,003	0,003
Nitrofen/Nitrofen	0,003	0,003
Terbufos/Terbufos	0,003	0,003

Procedimiento interno/*Internal procedure*: LAB 1-01-120. Residuos de plaguicidas por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/*Pesticides residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)*

Familia I/*Family I*: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, con alto contenido en ácido y agua y con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits and vegetables with high water content, with high acid and water content and with high fat and intermediate water content.*

- ♦ Grupo A/Group A: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua/*Fruits and vegetables with high water content*:

Matrices		
Achicoria/ <i>Chicory</i>	Coliflor/ <i>Cauliflower</i>	Okra/ <i>Okra</i>
Ajo/ <i>Garlic</i>	Colinabo/ <i>Swede</i>	Pak-choi/ <i>Pak-choi</i>
Albaricoque/ <i>Apricot</i>	Colirrábano/ <i>Collider</i>	Paraguayo/ <i>Paraguaya</i>
Alcachofa/ <i>Artichoke</i>	Escarola/ <i>Escarole</i>	Patata/ <i>Potato (MV)</i>
Aloe vera/ <i>Aloe vera</i>	Espárrago/ <i>Asparagus</i>	Pepino/ <i>Cucumber (MV)</i>
Apio/ <i>Celery</i>	Grelo/ <i>Turnip green</i>	Pepino dulce/ <i>Cucumber</i>
Berenjena/ <i>Aubergine (MV)</i>	Guisante/ <i>Pea</i>	Pera/ <i>Pear</i>
Berza/ <i>Kale</i>	Haba/ <i>Broad Bean</i>	Pimiento/ <i>Pepper (MV)</i>
Boniato/ <i>Sweet potato</i>	Hierba limón/ <i>Lemon grass</i>	Pitaya/ <i>Pitaya</i>
Borraja/ <i>Borage</i>	Higo chumbo/ <i>Prickly pear</i>	Plátano/ <i>Banana (MV)</i>
Brécol/ <i>Broccoli</i>	Hoja de pitaya/ <i>Pitaya leaf</i>	Platerina/ <i>Flat Nectarine</i>
Breva/ <i>Fig</i>	Jengibre/ <i>Ginger</i>	Puerro/ <i>Leek</i>
Bulbo de hinojo/ <i>Fennel bulb</i>	Judía/ <i>Bean (MV)</i>	Rábano/ <i>Radish</i>
Calabacín/ <i>Courgette (MV)</i>	Kiwiberry/ <i>Kiwiberry</i>	Remolacha/ <i>Beet</i>
Calabaza/ <i>Pumpkin</i>	Lechuga/ <i>Lettuce</i>	Repollo/ <i>Cabbage</i>
Cardo/ <i>Thistle</i>	Maíz dulce/ <i>Sweet corn (MV)</i>	Romanesco/ <i>Romanesco</i>
Cebolla/ <i>Onion (MV)</i>	Maíz forrajero/ <i>Fodder corn (MV)</i>	Sandía/ <i>Watermelon (MV)</i>
Chalota/ <i>Shallot (MV)</i>	Manzana/ <i>Apple (MV)</i>	Seta/ <i>Fungi</i>
Champiñón/ <i>Mushroom</i>	Maracuyá/ <i>Passionfruit</i>	Tamarillo/ <i>Tamarillo</i>
Chayote/ <i>Chayote</i>	Melocotón/ <i>Peach (MV)</i>	Taro/ <i>Taro</i>
Chirimoya/ <i>Custard Apple</i>	Melón/ <i>Melon (MV)</i>	Tirabeque/ <i>Sugar pea</i>
Chirivía/ <i>Parsnip</i>	Nabicol/ <i>Nabicol</i>	Tomate/ <i>Tomato (MV)</i>
Coco/ <i>Coconut</i>	Nabo/ <i>Turnip</i>	Uva/ <i>Grape</i>
Col/ <i>cabbage</i>	Nectarina/ <i>Nectarine</i>	Yuca/ <i>Yucca</i>
Col de bruselas/ <i>Brussels sprouts</i>	Níspero/ <i>Medlar</i>	Zanahoria/ <i>Carrot</i>
Col kale/ <i>Kale</i>		

- **Exclusiones/Exclusions**: Jengibre/*Ginger* (Tebufenpirad/*Tebufenpyrad*, Terbufos/*Terbufos*), Patata/*Potato* (Piraflufeno etilo/*Pyraflufen-ethyl*).

Matrices para plaguicidas con límite específico de alimentación infantil (ver nota 2) / *Matrices for pesticides with specific limit of baby food (see note 2)*:

Matrices		
Albaricoque/ <i>Apricot</i>	Calabacín/ <i>Courgette</i>	Pepino/ <i>Cucumber (MV)</i>
Boniato/ <i>Sweet potato</i>	Calabaza/ <i>Pumpkin</i>	Pera/ <i>Pear</i>

♦ Grupo A1/Group A1: Hierbas frescas y material vegetal/ *Fresh herbs and plant material.*

Matrices		
Acelga/Chard	Hoja de cebada/Barley leaf	Hoja de olivo/Olive leaf
Ajete/Egyptian leek	Hoja de cebolla/Onion leaf	Hoja de papaya/Papaya leaf
Ajedrea/Savory	Hoja de centeno/Rye leaf	Hoja de paraguayo/Paraguaya leaf
Albahaca/Basil	Hoja de cereza/Cherry leaf	Hoja de patata/Potato leaf
Alfalfa/Alfalfa	Hoja de cidra/Citron leaf	Hoja de pepino/Cucumber leaf
Amaranto/Amaranth	Hoja de chirimoya/Cherimoyas leaf	Hoja de pera/Pear leaf
Berros de agua/Watercress	Hoja de ciruelo/Plum leaf	Hoja de pimiento/Pepper leaf
Brotos de remolacha/Baby beet leaves	Hoja de clementina/Clementine leaf	Hoja de pistacho/Pistachio leaf
Brotos tiernos de espinaca/Spinach baby leaf	Hoja de coliflor/Cauliflower leaf	Hoja de platanera/Banana leaf
Canónigo/Lamb's lettuce	Hoja de colirrábano/Collider leaf	Hoja de pomelo/Grapefruit leaf
Cebollino - Cebolleta/Spring onion-Welsh onion	Hoja de curry/Curry leaf	Hoja de puerro/Leek leaf
Cilantro/Coriander	Hoja de espárrago/Asparagus leaf	Hoja de rábano/Radish leaf
Eneldo/Dill	Hoja de frambuesa/Raspberry leaf	Hoja de regaliz/Licorice leaf
Espinaca/Spinach	Hoja de fresa/Strawberry leaf	Hoja de sandía/Watermelon leaf
Estragón/Tarragon	Hoja de girasol/Sunflower leaf	Hoja de tabaco/Tobacco leaf
Flor de girasol/Sunflower	Hoja de granado/Pomegranate leaf	Hoja de tomate/Tomato leaf (MV)
Hierbabuena/Peppermint	Hoja de guisante/Pea leaf	Hoja de trigo/Wheat leaf
Hierbas varias/Various herbs	Hoja de higuera/Fig leaf	Hoja de vid/Vine leaf
Hoja de aguacate/Avocado leaf	Hoja de judía/Bean leaf	Hoja de zanahoria/Carrot leaf
Hoja de ajo/Garlic leaf	Hoja de kiwi/Kiwi leaf	Hortelana/Hortelana
Hoja de albaricoque/Apricot leaf	Hoja de kumquat/Kumquat leaf	Kai-lan/Kai-lan
Hoja de alcachofa/Artichoke leaf	Hoja de lima/Lime leaf	Mejorana/Marjoram
Hoja de almendro/Almond tree leaf	Hoja de limón/Lemon leaf	Menta/Mint
Hoja de arroz/Rice leaf	Hoja de maíz/Sweet corn leaf	Mix hierbas/Herbal mix
Hoja de arándano/Blueberry leaf	Hoja de mandarino/Mandarin leaf	Moringa/Moringa
Hoja de avena/Oat leaf	Hoja de mango/Mango leaf	Perejil/Parsley
Hoja de avena y hoja de ceza/Oat leaf and ceza leaf	Hoja de manzano/Apple leaf	Perifollo/Chervil
Hoja de berenjena/Aubergine leaf	Hoja de melocotón/Peach leaf	Planta de arroz/Rice plant
Hoja de bergamota/Bergamot leaf	Hoja de melón/Melon leaf	Plántula de espárrago/Asparagus seedling
Hoja de borraja/Borage leaf	Hoja de morera/Mulberry leaf	Puerro/Leek
Hoja de brécol/Broccoli leaf	Hoja de mostaza/Mustard leaf	Romero/Rosemary
Hoja de calabacín/Courgette leaf	Hoja de naranjo/Orange leaf	Rúcula/Rucola
Hoja de calabaza/Pumpkin leaf	Hoja de nectarina/Nectarine leaf	Salvia/Sage
Hoja de cáñamo/Hemp leaf	Hoja de níspero/Medlar leaf	Tomillo/Thyme
Hoja de caqui/Kaki leaf		

♦ Grupo B/Group B: Frutas con alto contenido en ácido y agua/Fruits with high acid and water content:

Matrices		
Arándano/Blueberry	Frambuesa/Raspberry (MV)	Mandarina/Mandarin (MV)
Bergamota/Bergamot (MV)	Fresa/Strawberry (MV)	Mango/Mango

Matrices		
Breva/ <i>Fig</i>	Granada/ <i>Pomegranate</i>	Mano de buda/ <i>Buddha's hands</i> (MV)
Caqui/ <i>Kaki</i>	Grosella/ <i>Gooseberry</i>	Membrillo/ <i>Quince</i>
Caviar cítrico/ <i>Citrus caviar</i>	Guayaba/ <i>Guava</i>	Mora/ <i>Blackberry</i> (MV)
Cereza/ <i>Cherry</i>	Higo/ <i>Fig</i>	Naranja/ <i>Orange</i> (MV)
Cidra/ <i>Citron</i> (MV)	Kiwi/ <i>Kiwi</i> (MV)	Papaya/ <i>Papaya</i>
Ciruela/ <i>Plum</i>	Kumquat/ <i>Kumquat</i>	Piña/ <i>Pineapple</i>
Clementina/ <i>Clementine</i> (MV)	Lichi/ <i>Litchi</i>	Pomelo/ <i>Grapefruit</i>
Concentrado de melocotón/ <i>Melon concentrate</i>	Lima/ <i>Lime</i>	Yuzu/ <i>Yuzu</i> (MV)
Concentrado de kiwi/ <i>Kiwi concentrate</i>	Limón/ <i>Lemon</i> (MV)	Zarzamora/ <i>Blackberry</i> (MV)
Endrina/ <i>Sloe</i>		

Matrices para plaguicidas con límite específico de **alimentación infantil** (ver nota 2) / *Matrices for pesticides with specific limit of baby food* (see note 2):

Matrices		
Arándano/ <i>Blueberry</i>	Frambuesa/ <i>Raspberry</i>	Naranja/ <i>Orange</i> (MV)
Fresa/ <i>Strawberry</i>		

- ♦ **Grupo C/Group C:** Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high oil and intermediate water content:*

Matrices	
Aceituna/ <i>Olive</i>	Aguacate/ <i>Avocad</i> (MV)
Fruto de cacao/ <i>Cocoa fruit</i>	

Familia II/*Family II:* Confecciones de frutas/*Fruit confections:*

Matrices		
Pulpa de albaricoque/ <i>Apricot pulp</i>	Puré concentrado de manzana/ <i>Apple concentrate puree</i>	Puré de fresa/ <i>Strawberry puree</i> (MV)
Pulpa de frambuesa/ <i>Raspberry pulp</i> (MV)	Puré concentrado de melocotón/ <i>Peach concentrate puree</i>	Puré de manzana/ <i>Apple puree</i> (MV)
Pulpa de fresa/ <i>Strawberry pulp</i> (MV)	Puré concentrado de mora/ <i>Blackberry concentrate puree</i>	Puré de melocotón/ <i>Peach puree</i> (MV)
Pulpa de guanabana/ <i>Guanabana pulp</i>	Puré concentrado de naranja/ <i>Orange concentrate puree</i>	Puré de membrillo/ <i>Quince puree</i>
Pulpa de maracuyá/ <i>Passionfruit pulp</i>	Puré concentrado de pera/ <i>Pear concentrate puree</i>	Puré de mora/ <i>Blackberry puree</i> (MV)
Pulpa de naranja/ <i>Orange pulp</i>	Puré concentrado de zanahoria/ <i>Carrot concentrate puree</i>	Puré de naranja/ <i>Orange puree</i>
Pulpa de mora/ <i>Blackberry pulp</i>	Puré de albaricoque/ <i>Apricot puree</i>	Puré de melocotón, naranja, albaricoque y uva/ <i>Peach, orange, apricot and grape puree</i>
Pulpa de papaya/ <i>Papaya pulp</i>	Puré de arándano/ <i>Blueberry puree</i>	Puré de patata/ <i>Potato puree</i>
Puré concentrado de albaricoque/ <i>Apricot concentrate puree</i>	Puré de berenjena/ <i>Aubergine puree</i> (MV)	Puré de pera/ <i>Pear puree</i>

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I				Familia II Family II	Familia IV Family IV	Familia V Family V
	Grupo A Group A	Grupo A1 Group A1	Grupo B Group B	Grupo C Group C			
Flurocloridrona/Flurochloridone	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Fluroxipir/Fluroxypr	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Flurprimidol/Flurprimidole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Flurtamona/Flurtamone	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Flusilazol/Flusilazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Flutolanil/Flutolanil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Flutriafol/Flutriafol	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fluxapirosad/Fluxapyrosad	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fomesafen/Fomesafen	-	0,01	0,01	-	-	0,01	-
Foramsulfuron/Foramsulfuron	0,01	-	0,01	-	0,01	0,01	-
Forato/Phorate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Forato-sulfona/Phorate-sulfone	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Forato-sulfoxido/Phorate-sulfoxide	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Forclorfenuron/Forchlorfenuron	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Formetanato/Formetanate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Fosfamidon/Phosphamidon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fosmet oxon/Phosmet oxon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Fostiazato/Fosthiazate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Foxim/Phoxim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Fuberidazol/Fuberidazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Halosulfuron metil/Halosulfuron-methyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Haloxifop/Haloxifop (Ver nota 2/See note 2)	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Haloxifop-etoxietilo/Haloxifop- etoxymethyl (Ver nota 2/See note 2)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Haloxifop-metilo/Haloxifop-methyl (Ver nota 2/See note 2)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Hexaflumuron/Hexaflumuron	0,01	-	0,01	-	0,01	0,01	0,01
Hexitiazox/Hexythiazox	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
3-hidroxicarbofurano/ 3-hidroxicarbofuran	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
Himexazol/Hymexazol	-	-	0,01	-	-	0,01	-
Icaridin/Icaridin	0,01	-	-	-	0,01	-	-
Imazalil/Imazalil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Imazametabenz- metil/Imazamethabenz-methyl	0,01	-	-	-	0,01	-	-
Imazamox/Imazamox	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Imazapyr/Imazapyr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Imidacloprid/Imidacloprid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Indoxacarb/Indoxacarb	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Ioxynil/Ioxynil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Iprobenfos/Iprobenfos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Iprovalicarbo/Iprovalicarb	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Isofetamid/Isofetamid	0,01	-	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I				Familia II Family II	Familia IV Family IV	Familia V Family V
	Grupo A Group A	Grupo A1 Group A1	Grupo B Group B	Grupo C Group C			
Spinosin D/Spinosyn D	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
Sulcotriona/Sulcotrione	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Sulfoxaflor/Sulfoxaflor	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tebufenocida/Tebufenoxide	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tebufenpirad/Tebufenpyrad	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tebutam/Tebutam	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Teflubenzuron/Teflubenzuron	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Temefos/Temephos	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,01
Tepraloxidim/Tepraloxymid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Terbacilo/Terbacil	0,01	-	0,01	-	0,01	0,01	-
Terbufos/Terbufos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Terbufos sulfona/Terbufos sulfone	0,01	-	-	-	0,01	-	-
Terbumeton/Terbumeton	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Terbumeton desetil/Terbumeton desethyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Terbutilazina/Terbuthylazine	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Terbutilazina-desetil/Terbuthylazine-desethyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tiabendazol/Thiabendazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiacloprid/Thiacloprid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiametoxam/Thiametoxam	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiazopir/Thiazopyr	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiencarbazona metil/Thiencarbazone-methyl	0,01	-	-	-	0,01	-	-
Tifensulfuron-metilo/Thifensulfuron-methyl	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tiociclam/Thiocyclam	0,01	-	0,01	-	0,01	0,01	-
Tiodicarb/Thiodicarb	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tiofanato metil/Thiophanate methyl	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,01
Tiofanox/Thiofanox	-	-	0,01	-	-	0,01	-
Tiofanox-sulfone/Thiofanox-sulfone	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Tiofanox-sulfoxide/Thiofanox-sulfoxide	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
TNFA/TNFA	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
TNFG/TNFG	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Tolifluanida/Tolyfluanid	-	0,01	0,01	-	-	0,01	-
Tralcoxidim/Tralcoxydim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triadimefon/Triadimefon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triadimenol/Triadimenol	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Trialato/Triallate	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Triasulfuron/Triasulfuron	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Triazofos/Triazophos	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triciclazol/Tricyclazole	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triclorfon/Trichlorfon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triclopir/Triclopyr	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I				Familia II Family II	Familia IV Family IV	Familia V Family V
	Grupo A Group A	Grupo A1 Group A1	Grupo B Group B	Grupo C Group C			
Tricresil-fosfato/ <i>Tricresyl-phosphate</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Trietazina/ <i>Trietazine</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Trifloxiestrobina/ <i>Trifloxystrobin</i>	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,01
Triflumizol/ <i>Triflumizole</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triflumizol metabolito FM-6-1/ <i>Triflumizole metabolite FM-6-1</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triflumuron/ <i>Triflumuron</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Trinexapac-etil/ <i>Trinexapac-ethyl</i>	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	-
Triforina/ <i>Triforine</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Triticonazol/ <i>Triticonazole</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Valifenalato/ <i>Valifenalate</i>	0,01	-	-	-	0,01	-	-
Vamidotion/ <i>Vamidotion</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Yodosulfuron-metil/ <i>Iodosulfuron-methyl</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
Zoxamida/ <i>Zoxamide</i>	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Nota 2/Note 2: Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) específicos en muestras destinadas a alimentación infantil/*Pesticides and specific limit of quantification (mg/kg) in samples intended for baby food:*

Parámetro/Parameters	Familia I/Family I	
	Grupo A Group A	Grupo B Group B
Demeton-S-metil/ <i>Demeton-S-methyl</i>	0,006	0,006
Demeton-S-metil sulfona/ <i>Demeton-S-methylsulfone</i>	0,006	0,006
Disulfoton sulfona/ <i>Disulfoton-sulfone</i>	0,003	0,003
Disulfoton sulfoxido/ <i>Disulfoton-sulfoxide</i>	0,003	0,003
Fensulfotion/ <i>Fensulfotion</i>	0,003	0,003
Haloxifop/ <i>Haloxifop</i>	0,003	0,003
Haloxifop-etoxietilo/ <i>Haloxifop-etoxyethyl</i>	0,003	0,003
Haloxifop-metilo/ <i>Haloxifop-methyl</i>	0,003	0,003
Ometoato/ <i>Omethoate</i>	0,003	0,003
Oxidemeton-metilo/ <i>Oxydemeton-methyl</i>	0,006	0,006

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-56. Residuos de fitohormonas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/Phytohormones residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)

- ♦ Grupo A/Group A: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua (exceto hortalizas de hoja)/Fruits and vegetables with high water content (except leafy vegetables).

Matrices		
Alcachofa/Artichoke	Judía/Bean	Plátano/Banana
Berenjena/Aubergine	Melón/Melon	Sandía/Watermelon
Calabacín/Courgette (MV)	Pepino/Cucumber (MV)	Tomate/ Tomato
Calabaza/Pumpkin	Pimiento/Pepper	

- ♦ Grupo B/Group B: Frutas con alto contenido en ácido y agua/ Fruits with high acid and water content:

Matrices		
Caqui/Kaki	Limón/Lemon	Naranja/Orange (MV)
Fresa/Strawberry	Mandarina/Mandarin	Pera/Pear
Kiwi/Kiwi	Manzana/Apple	Piña/Pineapple

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/Pesticides and limit of quantification (mg/kg):

Parámetro/Parameters	Grupo A Group A	Grupo B Group B
1-naftilacetamida/ 1-naphthylacetamida	0,01	0,01
2,4-D/2,4-D	0,01	0,01
4-CPA/4-CPA	0,01	0,01
6-benciladenina/6-bencyladenine	0,01	0,01
Ácido 1-naftilacético/ 1-naphthylacetic acid	0,01	0,01
Ácido 3-indolacético/3-indol-acetic acid	0,01	0,01
Ácido giberélico/Gibberellic acid	0,01	0,01
MCPA (inc. MCPB)/MCPA (inc. MCPB)	0,01	0,01

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-98. Ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)/Dithiocarbamates by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)

- Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y con alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua/ *Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content and with high fat and intermediate water content:*

Límites de cuantificación (mg CS₂/kg) aplicables/Limit of quantification (mg CS₂/kg):

Matriz/Matrix	LC/LOQ	Matriz/Matrix	LC/LOQ	Matriz/Matrix	LC/LOQ
Aceituna/Olive	0,01	Eneldo/Dill	0,05	Mandarina/Mandarin (MV)	0,01
Achicoria/Chicory	0,01	Escarola/Escarole	0,01	Mango/Mango (MV)	0,01
Aguacate/Avocado (MV)	0,01	Espinaca/Spinach	0,05	Manzana/Apple (MV)	0,01
Ajo/Garlic	0,05	Frambuesa/Raspberry	0,01	Maracuyá/Passion fruit	0,01
Albahaca/Basil	0,05	Fresa/Strawberry (MV)	0,01	Melocotón/Peach (MV)	0,01
Albaricoque/Apricot (MV)	0,01	Granada/Pomegranate	0,05	Melón/Melon	0,01
Alcachofa/Artichoke	0,05	Grosella/Gooseberry	0,01	Membrillo/Quince	0,01
Apio/Celery	0,01	Guisante/Pea	0,01	Menta/Mint	0,05
Arándano/Blueberry	0,01	Hierba limón/Lemon grass	0,05	Mora/Blackberry	0,01
Berenjena/Aubergine (MV)	0,01	Higo/Fig (MV)	0,05	Nabo/Turnip	0,05
Boniato/Sweet potato	0,05	Hoja de almendro/Almond tree leaf	0,05	Naranja/Orange (MV)	0,01
Borraja/Borage	0,05	Hoja de brécol/Broccoli leaf	0,05	Nectarina/Nectarine (MV)	0,01
Brécol/Broccoli	0,05	Hoja de calabacín /Courgette leaf	0,05	Papaya/Papaya	0,05
Bulbo de hinojo/Fennel bulb	0,05	Hoja de colirrábano / Collider leaf	0,05	Paraguayo/Paraguaya (MV)	0,01
Calabacín/Courgette (MV)	0,01	Hoja de frambuesa/Raspberry leaf	0,05	Patata/Potato (MV)	0,01
Calabaza/Pumpkin (MV)	0,01	Hoja de fresa/Strawberry leaf	0,05	Pepino/Cucumber (MV)	0,01
Caqui/Kaki	0,01	Hoja de maíz/Sweet corn leaf	0,05	Pera/Pear	0,01
Cebolla/Onion	0,05	Hoja de melón/Melon leaf	0,05	Perejil/Parsley	0,05
Cebolleta/Welsh onion	0,05	Hoja de nectarina/Nectarine leaf	0,05	Pimiento/Pepper (MV)	0,01
Cebollino/Spring onion	0,05	Hoja de pepino/Cucumber leaf	0,05	Piña/Pineapple	0,01
Cereza/Cherry (MV)	0,01	Hoja de pimiento/Pepper leaf	0,05	Pitaya/Pitaya	0,01
Chayote/Chayote	0,01	Hoja de sandía /Watermelon leaf	0,05	Plátano/Banana (MV)	0,01
Chirimoya/Custard Apple	0,01	Hoja de tabaco/Tobacco leaf	0,05	Pomelo/Grapefruit	0,01
Chirivía/Parsnip	0,01	Hoja de tomate/Tomato leaf	0,05	Puerro/Leek	0,05
Cilantro/Coriander	0,05	Hoja de vid/Vine leaf	0,05	Rábano/Radish	0,05
Ciruela/Plum (MV)	0,01	Jengibre/Ginger	0,01	Raiz de remolacha azucarera/Sugar beet root	0,01
Citronella/Citronella	0,05	Judía/Bean (MV)	0,01	Remolacha azucarera/Sugar beet	0,01
Col/Cabbage	0,05	Kiwi/Kiwi	0,01	Rúcula/Rucola	0,05
Col kale/Kale	0,05	Kumquat/Kumquat	0,05	Sandía/Watermelon	0,01
Coliflor/Cauliflower	0,05	Lechuga/Lettuce (MV)	0,01	Tomate/Tomato (MV)	0,01
Colinabo/Swede	0,05	Lima/Lime	0,01	Uva/Grape (MV)	0,01
Colirrábano/Collider	0,05	Limón/Lemon (MV)	0,01	Zanahoria/Carrot	0,01

Matriz/Matrix	LC/LOQ	Matriz/Matrix	LC/LOQ	Matriz/Matrix	LC/LOQ
Endibia/Endive	0,01	Maíz dulce/Sweet corn	0,01		

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-106. Etefon, Fosetil-Al y ácido fosfónico y sus sales por cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/Etephon, Fosetyl-Al and phosphonic acid and their salts by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)

- ♦ Frutas y hortalizas con alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua/*Fruits and vegetables with high water content and high acid and water content.*
- ♦ Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua/*Fruits with high fat and intermediate water content.*

Matrices		
Aceituna/Olive	Haba/Broad Bean	Nabo/Turnip
Aguacate/Avocado (MV)	Hierbabuena/Peppermint	Naranja/Orange (MV)
Ajo/Garlic	Higo/Fig	Nectarina/Nectarine (MV)
Albahaca/Basil	Hoja de aguacate/Avocado leaf	Níspero/Medlar
Albaricoque/Apricot (MV)	Hoja de almendro/Almond tree leaf	Papaya/Papaya
Alcachofa/Artichoke	Hoja de arándano/Blueberry leaf	Paraguay/Paraguaya (MV)
Apio/Celery	Hoja de arroz/Rice leaf	Patata/Potato (MV)
Arándano/Blueberry (MV)	Hoja de berenjena/Aubergine leaf	Pepino/Cucumber (MV)
Berenjena/Aubergine (MV)	Hoja de calabacín/ Courgette leaf	Pera/Pear (MV)
Boniato/Sweet potato	Hoja de chirimoya/ Custard Apple leaf	Perejil/Parsley
Brécol/Broccoli	Hoja de frambuesa/Raspberry leaf	Pimienta/Pepper
Brotos de soja/Soyabeans sprouts	Hoja de fresa/ Strawberry leaf	Pimiento/Pepper (MV)
Brotos tiernos de espinaca/Spinach baby leaf	Hoja de judía/Bean leaf	Piña/Pineapple
Bulbo de hinojo/Fennel bulb	Hoja de limón/ Lemon leaf	Pitaya/Pitaya
Calabacín/Courgette (MV)	Hoja de mango/Mango leaf	Plátano/Banana
Calabaza/Pumpkin	Hoja de mandarino/Mandarin leaf	Platerina/Flat Nectarine (MV)
Caqui/Kaki (MV)	Hoja de morera/Mulberry leaf	Pomelo/Grapefruit
Cebolla/Onion	Hoja de naranja/Orange leaf	Puerro/Leek
Cebolleta/Welsh onion	Hoja de papaya/Papaya leaf	Pulpa de frambuesa/Raspbery pulp
Cebollino/Spring onion	Hoja de pepino/ Cucumber leaf	Pulpa de melocotón/Peach pulp
Cereza/Cherry	Hoja de pimiento/Pepper leaf	Pulpa de tomate/Tomato pulp
Chalota/Chalota	Hoja de pistacho/Pistachio leaf	Puré de albaricoque/Apricot puree
Champiñón/Mushroom	Hoja de sandía/ Watermelon leaf	Puré de arándano/Blueberry puree
Chirimoya/Custard Apple	Hoja de tomate/Tomato leaf	Puré de ciruela/Plum puree
Chirivía/Parsnip	Jengibre/Ginger	Puré de frambuesa/Raspberry puree
Cilantro/Coriander	Judía/Bean	Puré de fresa/Strawberry puree (MV)
Ciruela/Plum	Kiwano/Kiwano	Puré de melocotón/Peach puree (MV)
Coco/Coconut	Kiwi/Kiwi	Puré de tomate/Tomato puree (MV)
Col/Cabbage	Kiwiberry/Kiwiberry	Rábano/Radish
Col kale/Kale	Kumquat/ Kumquat	Remolacha/Beet
Coliflor/Cauliflower	Lechuga/Lettuce (MV)	Repollo/Cabbage
Colirrábano/ Collider	Lima/Lime	Romanesco/Romanesco
Eneldo/Dill	Limón/Lemon	Romero/Rosemary
Escarola/Escarole	Maíz dulce/Sweet corn	Sandía/Watermelon (MV)
Espárrago/Asparagus	Mandarina/Mandarin (MV)	Seta/Fungi
Espinaca/Spinach	Mango/Mango	Tomate/Tomato (MV)
Frambuesa/Raspberry	Manzana/Apple (MV)	Tomillo/Thyme
Fresa/Strawberry (MV)	Maracuya/Maracuja	Trufa/Truffle
Granada/Pomegranate	Melocotón/Peach (MV)	Uva/Grape (MV)
Grelo/Turnip green	Melón/Melon (MV)	Zanahoria/Carrot

Matrices		
Grosella/Gooseberry	Membrillo/Quince	Zarzamora/Blackberry
Guisante/Pea (MV)	Mora/Blackberry	

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/*Pesticides and limit of quantification (mg/kg):*

Parámetros/Parameters	LC/LOQ
Ácido fosfónico y sus sales/ <i>Phosphonic acid and their salts</i>	0,01
Etefon/ <i>Etephon</i>	0,01
Fosetil-Al/ <i>Fosetyl-Al</i>	0,01

♦ Frutos secos y semillas oleaginosas/*Tree nuts and oil seeds*

Matrices		
Almendra/Almond (MV)	Castaña/Chestnut	Semilla de girasol/Sunflower seed
Semilla de sésamo/Sesame seed		

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/*Pesticides and limit of quantification (mg/kg):*

Parámetros/Parameters	LC/LOQ
Ácido fosfónico y sus sales/ <i>Phosphonic acid and their salts</i>	0,05
Fosetil-Al/ <i>Fosetyl-Al</i>	0,01

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-138. Residuos de fitohormonas, herbicidas ácidos y otros plaguicidas mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/Phytohormones, acid herbicides and other pesticides residues by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)

- ♦ Grupo A/ Group A: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua (excepto hortalizas de hoja) / *Fruits and vegetables with high water content (except leafy vegetables):*

Matrices		
Albaricoque/ <i>Apricot</i>	Judía/ <i>Bean</i>	Patata/ <i>Potato</i>
Berenjena/ <i>Aubergine</i>	Kiwi/ <i>Kiwi</i>	Pepino/ <i>Cucumber (MV)</i>
Calabacín/ <i>Courgette</i>	Lima/ <i>Lime</i>	Pera/ <i>Pear</i>
Caqui/ <i>Kaki</i>	Manzana/ <i>Apple</i>	Pimiento/ <i>Pepper</i>
Cebolla/ <i>Onion</i>	Mango/ <i>Mango</i>	Plátano/ <i>Banana</i>
Cereza/ <i>Cherry</i>	Melocotón/ <i>Peach</i>	Sandía/ <i>Watermelon</i>
Ciruela/ <i>Plum</i>	Melón/ <i>Melon</i>	Tomate/ <i>Tomato</i>
Espárrago/ <i>Asparagus</i>	Nectarina/ <i>Nectarine</i>	Uva/ <i>Grape</i>
Fresa/ <i>Strawberry</i>	Paraguay/ <i>Paraguaya</i>	Zanahoria/ <i>Carrot</i>
Guisante/ <i>Pea</i>		

- ♦ Grupo B/ Group B: Frutas con alto contenido en ácido y agua/ *Fruits with high acid and water content:*

Matrices		
Clementina/ <i>Clementine</i>	Kumquat/ <i>Kumquat</i>	Naranja/ <i>Orange (MV)</i>
Frambuesa/ <i>Raspberry</i>	Limón/ <i>Lemon</i>	Piña/ <i>Pineapple</i>
Granada/ <i>Pomegranate</i>	Mandarina/ <i>Mandarin</i>	Pomelo/ <i>Grapefruit</i>

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/*Pesticides and limit of quantification (mg/kg):*

Parámetros/Parameters	Grupo A Group A	Grupo B Group B
1-Naftilacetamida/1-Naphtylacetamide	0,01	0,01
2,4,5 T/2,4,5 T	0,01	0,01
2,4-D/2,4-D	0,01	0,01
2,4-DB/2,4-DB	0,01	0,01
4-CPA/4-CPA	0,01	0,01
Ácido 2-Naftoxiacético/ <i>Naftoxyacetic acid</i>	0,01	0,01
Ácido 3-indolacético/ <i>Indolylacetic acid</i>	0,01	0,01
Ácido 4-(3-indol)-butírico/ <i>Indolybutyric acid</i>	0,01	0,01
Ácido Giberélico/ <i>Gibberellic acid</i>	0,01	-
Bentazona/ <i>Bentazone</i>	0,01	0,01
Bromoxinil/ <i>Bromoxynil</i>	0,01	0,01
Clomazona/ <i>Clomazone</i>	0,01	0,01
Dicamba/ <i>Dicamba</i>	0,01	-
Diclorprop/ <i>Dichlorprop</i>	0,01	0,01
Fenoprop (2,4,5-TP)/ <i>Fenoprop (2,4,5-TP)</i>	0,01	0,01
Fenoxaprop-P/ <i>Fenoxaprop-P</i>	0,01	0,01
Flamprop/ <i>Flamprop</i>	0,01	0,01

Parámetros/Parameters	Grupo A Group A	Grupo B Group B
Fluacifop/Fluazifop	0,01	-
Fluroxipir/Fluroxypyr	0,01	0,01
Haloxifop/Haloxypop	0,01	0,01
Imazamox/Imazamox	0,01	0,01
Imazapic/Imazapic	0,01	-
Imzetapir/Imzethapyr	0,01	-
Ioxinil/Ioxynil	0,01	0,01
MCPA/MCPA	0,01	0,01
MCPB/MCPB	0,01	0,01
Mecoprop/Mecoprop	0,01	0,01
Quinclorac/Quinclorac	0,01	0,01
Quinmerac/Quinmerac	0,01	0,01
Sulcotriona/Sulcotrione	0,01	0,01
Triclopir/Triclopyr	0,01	0,01

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-61. Sales de amonio cuaternarias (QUATS) mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/Quaternary ammonium salts (QUATS) by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)

- ♦ Familia I: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua (excepto hortalizas de hoja) y alto contenido en ácido y agua/Fruits with high water content (except leafy vegetables) and high acid and water content:

Matrices		
Apio/ <i>Celery</i>		Pera/ <i>Pear</i>
Arándano/ <i>Blueberry</i>	Colirrábano/ <i>Collider</i>	Pimiento/ <i>Pepper (MV)</i>
Boniato/ <i>Sweet potato</i>	Fresa/ <i>Strawberry</i>	Piña/ <i>Pineapple</i>
Brécol/ <i>Broccoli</i>	Limón/ <i>Lemon</i>	Pomelo/ <i>Grapefruit</i>
Bulbo de hinojo/ <i>Fennel bulb</i>	Maíz dulce/ <i>Sweet corn</i>	Rábano/ <i>Radish</i>
Calabacín/ <i>Courgette</i>	Manzana/ <i>Apple</i>	Sandía/ <i>Watermelon</i>
Calabaza/ <i>Pumpkin</i>	Naranja/ <i>Orange</i>	Seta/ <i>Fungi</i>
Caqui/ <i>Kaki</i>	Patata/ <i>Potato</i>	Uva/ <i>Grape (MV)</i>
Champiñón/ <i>Mushroom</i>	Pepino/ <i>Cucumber</i>	Zanahoria/ <i>Carrot (MV)</i>

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/*Pesticides and limit of quantification (mg/kg):*

Parámetros/ <i>Parameters</i>	LC/LOQ
Clormecuat/ <i>Chlormequat</i>	0,01
Mepicuat/ <i>Mepiquat</i>	0,01

Procedimiento interno/Internal procedure: LAB 1-01-131. Glifosato y AMPA mediante cromatografía de líquidos con detector de espectrometría de masas (UPLC-MS/MS)/Glyphosate and AMPA by liquid chromatography mass spectrometry (UPLC-MS/MS)

- ♦ Familia I/Family I: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua (excepto hortalizas de hoja), alto contenido en ácido y agua y alto contenido en grasa e intermedio en agua/*Fruits and vegetables with high water content (except leafy vegetables), high acid and water content and high fat and intermediate water content:*

Matrices		
Aceituna/Olive	Colirrábano/ Collider (*)	Papaya/Papaya
Aguacate/Avocado (MV)	Espárrago/Asparagus	Paraguayo/Paraguaya
Albaricoque/Apricot (MV)	Frambuesa/Raspberry	Patata/Potato
Apio/Celery	Fresa/Strawberry (MV)	Pepino/Cucumber (MV)
Arándano/Blueberry	Guisante / Pea	Pera/Pear
Boniato/Sweet potato	Jengibre/Ginger	Pimiento/Pepper (MV)
Brécol/Broccoli	Judía/Bean (MV)	Piña/Pineapple
Bulbo de hinojo/Fennel bulb (*)	Limón/Lemon	Pitaya/Pitaya
Calabacín/ Courgette	Maíz dulce/Sweet corn	Plátano/Banana
Calabaza/Pumpkin	Mandarina/Mandarine	Pomelo/Grapefruit
Caqui/Kaki	Mango/Mango	Puré de fresa/Strawberry puree
Cebolleta/Welsh onion	Manzana/Apple	Rabano/Radish
Cereza/Cherry	Melocotón/Peach	Sandía/Watermelon (MV)
Ciruela/Plum	Naranja/Orange	Tomate/ Tomato (MV)
Chirimoya/Custard Apple	Nectarina/Nectarine	Uva/Grape
Coliflor/Cauliflower	Níspero/Medlar (MV)	Zanahoria/Carrot

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/*Pesticides and limit of quantification (mg/kg):*

Parámetros/Parameters	LC/LOQ
AMPA/AMPA	0,05
Glifosato/Glyphosate	0,05

(*1) Glifosato LC: 0,1 mg/kg

Procedimiento interno/Internal procedure: Procedimiento LAB 1-01-88. Determinación de sales de amonio cuaternario (desinfectantes) por cromatografía de líquidos de ultrapresión-espectrometría de masas en tándem con detector de triple cuadrupolo/ Determination of quaternary ammonium salts by ultra-pressure liquid chromatography-tandem mass spectrometry with triple quadrupole detector

- ♦ Familia I/Family I: Frutas y hortalizas con alto contenido en agua, alto contenido en ácido y agua / Fruits and vegetables with high water content, high acid and water content:

Matrices		
Ajo/Garlic	Espárrago/Asparagus	Naranja/Orange
Albaricoque/Apricot	Frambuesa/Raspberry	Nectarina/Nectarine (MV)
Alcachofa/Artichoke	Fresa/Strawberry	Níspero/Medlar
Apio/Celery	Guisante/Pea	Papaya/Papaya
Arándano/Blueberry	Granada/Pomegranate	Paraguayo/Paraguaya (MV)
Berenjena/Aubergine	Haba/Broad Bean	Patata/Potato
Boniato/Sweet potato	Higo/Fig	Pepino/Cucumber (MV)
Brécol/Broccoli	Hoja de Calabacín/Courgette leaf	Pera/Pear
Bulbo de hinojo/Fennel bulb	Hoja de Sandía/Watermelon leaf	Perejil/Parsley
Calabacín/Courgette (MV)	Judía/Bean	Pimiento/Pepper
Caqui/Kaki	Kiwiberry/Kiwiberry	Pitaya/Pitaya
Calabaza/Pumpkin	Kumquat/Kumquat	Platerina/Flat Nectarine
Cebolla/Onion	Lechuga/Letuce	Pomelo/Grapefruit
Cereza/Cherry	Lima/Lime	Puerro/Leek
Chirimoya/Custard Apple	Limón/Lemon (MV)	Rábano/Radish
Cilantro/Coriander	Maíz dulce/Sweet corn	Remolacha/Beet
Ciruela/Plum	Mandarina/Mandarine	Repollo/Cabbage
Clementina/Clementine	Mango/Mango	Sandía/Watermelon
Col/Cabbage	Manzana/Apple	Taro/Taro
Coliflor/Cauliflower	Melocotón/Peach (MV)	Tomate/Tomato
Colirrábano/Collider	Melón/Melon	Uva/Grape
Eneldo/Dill	Mora/Blackberry	Yuca/Yucca
Escarola/Escarole	Nabo/Turnip (MV)	Zanahoria/Carrot

Plaguicidas y límites de cuantificación (mg/kg) aplicables/Biocides and limit of quantification (mg/kg):

Parámetros/Parameters	LC/LOQ
BAC:C8	0,01
BAC:C10	0,01
BAC:C12	0,01
BAC:C14	0,01
BAC:C16	0,01
BAC:C18	0,01
Cloruro de Bencetonio/Benzalkonium chloride	0,01
DDAC:C8	0,01
DDAC:C10	0,01
DDAC:C12	0,01