



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

 N° de Oficio B00.04.- **3123** -2026

 Ciudad de México a **31 MAR 2026**

LIC. CARLOS JOSÉ SEPÚLVEDA IBARRA
REPRESENTANTE LEGAL DEL LABORATORIO
ANÁLISIS TÉCNICOS S.A. DE C.V. "AGROLAB"
PRESENTE

Hago referencia a su solicitud ingresada el 6 de noviembre de 2025 a la Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera (DGIAAP), a través de oficialía de partes del Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, mediante la cual solicita la ampliación a la aprobación otorgada al **Laboratorio Análisis Técnicos S.A. de C.V. "AGROLAB"** como Laboratorio de Pruebas para realizar análisis de residuos de plaguicidas en vegetales.

Al respecto, hago de su conocimiento que derivado de la revisión documental, la visita de inspección realizada el 26 y 27 de febrero de 2026, el dictamen de validación emitido por el Comité de Evaluación de la DGIAAP en su sesión No. 78 con fecha 30 de marzo de 2026, según lo establece los artículos 138 y 142 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 15 de julio de 2016; artículo 28 del ACUERDO por el que se establecen los requisitos y especificaciones para la aprobación de órganos de coadyuvancia en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de octubre de 2014, se resuelve otorgar la ampliación a la aprobación adjunta al presente documento con clave: LB-130825-13-VEG-003 y vigencia del 13 de agosto de 2025 al 13 de agosto de 2027.

Lo anterior, por haber demostrado que cuenta con las instalaciones, equipo, personal técnico, organización y métodos operativos que respaldan su competencia técnica para realizar análisis químicos en el marco del alcance:

Matriz aguacate y cítrica de acuerdo con la metodología *"Ensayo de determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (incorporando extracción QuEChERS)*, por cromatografía *CG/MSMS (clave interna AE-GC-45) y CL/MSMS (clave interna AE-LC-33)* para las matrices de grupo 4b. Alto contenido en aceite e intermedio contenido de agua y grupo 2. Alto contenido de ácido y alto contenido de agua.

 C
 H


2026
 año de
Margarita
Maza



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

Nº de Oficio B00.04.- **3123** -2026

MATRIZ CÍTRICA GC-MSMS:

2,6 Dichlorobenzonitrilo, Aldrin, Atrazine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, BHC lindane Alpha, BHC lindane beta, BHC lindane delta, BHC lindane gamma, Bifenthrin, Bromacil, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Buprofezin, Butylate, Captan, Carbofuran, Carbophenothion, Chlorbenside, Chlordane-cis (alpha), Chlordimeform, Chlorfenapyr, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Chlorthiophos, Cycloate, Cyflufenamid, Cyhalothrin lambda y Cyhalothrin gamma como Cyhalothrin L+G, Cypermethrin alpha, Cypermethrin beta y Cypermethrin zeta como Cypermethrin alpha, beta y zeta, Cyprodinil, DEET (Diethyl-m-toluamide, N,N-), DEF6 (Tribufos), Desmetryn, Diazinon y Diazinon-oxon como Diazinon + Diazinon-oxon, Dichlorvos, Dimepax, Dimethipin, Diphenylamine, Disulfoton sulfone, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, EPTC, Ethoxyquin, Ethylan (Perthane), Etridiazole (Terrazole, Echlomezol), Fenothiocarb, Fenpropathrin, Fenson, Fensulfothion, Fipronil, Fipronil sulfide, Fluchloralin, Flucythrinate (con sus isómeros Flucythrinate I y Flucythrinate II), Fludioxonil, Fluensulfone, Flumioxazin, Fluopyram, Fluridone, Flutolanil, g Chlordan, Heptachlor, Hexachlorobenzene, Imiprothrin (con sus isómeros Imiprothrin I y Imiprothrin II), Indoxacarb, Iprodione, Isocarbophos, Isofetamid, Kelthane y op Dicofol como Kelthane + op Dicofol, Leptophos, Malathion, Metalaxyl-M y Metalaxyl como Metalaxyl-M+Metalaxyl, Methacrifos, Methiocarb, Methiocarb sulfona, Methylpentachlophenyl Sulfide, Metribuzin, Myclobutanil, Nonachlor cis y Nonachlor trans como Nonachlor, O Phenylphenol, Oxadiazon, Pentachloroaniline, Penthiopyrad, Permethrin-cis y Permethrin-trans como Permethrin, Phenyl valerate, Phorate, Phosmet (Imidan), Profenofos, Profluralin, Prometryn, Propazin, Propham, Propiconazole (con sus isómeros Propiconazole I y Propiconazole II), Propoxur, Prothiofos (Tokution), Pyraflufen-ethyl, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Quintozene (Pentachloronitrobenzene), Ronnel (Fenchlorphos), Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbufos, Terbutylazine, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-, Thiofanox, Triadimefon, Triadimenol, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.



2026
año de
Margarita
Maza



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

8378

N° de Oficio B00.04.- **3123** -2026

CÍTRICA LC-MSMS:

2,6-Dichlorobenzamide, 3-Hydroxy carbofuran, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfoxide (Aldoxicarb), Ametoctradin, Amicarbazono, Amidosulfuron, Aminocarb, Amitrole, Anilofos, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azpyotryne, Baycarb (Fenobucarb), Bendiocarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzofenap, Brodifacoum (con sus isómeros Brodifacoum I y Brodifacoum II), Bromuconazole (con sus isómeros Bromuconazole I y Bromuconazole II), Butocarboxim-sulfoxide, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carboxin, Chloridazon (Pyrazon), Chlormequat, Chlorotoluron, Chloroxuron, Clethodim, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Crimidine, Cruformate, Cumyruon, Cyanazine, Cycloxydim, Cycluron, Cyproconazole, Daminozide, Demeton-S-methyl-sulfone, Diamuron, Dicrotophos, Difenconazole, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph (con sus isómeros Dimethomorph I y Dimethomorph II), Dimetilan, Dimoxystrobin, Dinoseb, Diuron (Karmex), Dodine, Edifenphos, Epoxiconazole, Esprocarb, Etaconazole (con sus isómeros Etaconazole I y Etaconazole II), Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb, Etoxazole, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfotion oxon sulfone, Fenuron, Ferminzone, Flamprop-methyl, Fluazifop-butyl, Fluazinam, Flucycloxuron (con sus isómeros Flucycloxuron E y Flucycloxuron Z), Fluometuron, Fluoxastrobin, Fluroxypyr, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafol, Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furamethpyr, Furathiocarb, Furmecyclox, Halofenozide, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Heptenophos, Imazapyr, Imazaquin, Imidacloprid, Indaziflam, Iprobenphos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbamide, Isofenphos, Isomethiozin, Isoprocab, Isoproturon, Isouron, Isoxaben, Malaoxon, Mandestrobin, Mandipropamid, Mecarbam, Mepanipyrim, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methomyl, Methoprotryne, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolcarb, Metoxuron, Monocrotophos, Monuron, N-2,4-Dimethylphenyl formamide (2,4-DMPF), Napropamide, Nitenpyram, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxydemeton-Methyl, Paclobutrazol (Bonzi), Pencycuron, Phenmedipham, Phorate-sulfoxide, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl Butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Propachlor, Propoxur (Baygon), Proquinazid, Pydiflumeofen, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazolate, Pyribencarb, Pyridaben, Pyridafol, Pyrifluquinazon, Pyriftalid, Pyrimethanil, Quinmerac, Rimsulfuron, Siduron (con sus isómeros Siduron cis y Siduron trans), Simazine, Simetryn, S-Metolachlor, Spinosad A, Spinosad D, Spiroxamine, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tembotrione, Terbufos-sulfoxide, Terbumeton, Terbutirimiphos, Terbuthylazine-desethyl, Tetramethrin (con sus isómeros Tetramethrin cis y Tetramethrin trans), TFNA-AM, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiofanox Sulfoxide, Thiophanate-methyl, Trietazine, Triflumizole y Trycyclozole.



2026
año de
Margarita
Maza



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

N° de Oficio B00.04.- **3123**-2026

3310

AGUACATE GC-MSMS:

2,3 dihydro-2,2dimethylbenzofuran, 2,6 Dichlorobenzonitrilo, Aldrin, Atrazine, Azoxystrobin, BHC lindane Alpha, BHC lindane beta, Bifenthrin, Bromophos methyl, Buprofezin, Butachlor, Butylate, Cadusafos, Carbofuran, Chlorbenside, Chlordane-cis (alpha), Chlordimeform, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Cycloate, Cyhalothrin lambda y Cyhalothrin gamma como Cyhalothrin L+G , Cypermethrin alpha, Cypermethrin beta y Cypermethrin zeta como Cypermethrin alpha, beta y zeta, DDD-o,p, DDE-o,p, DDE-p,p, DEET (Diethyl-m-toluamide, N,N-), DEF6 (Tribufos), Deltamethrin (con sus isómeros Deltamethrin I y Deltamethrin II), Demeton (con sus isómeros Demeton I y Demeton II), Diallate (con sus isómeros Diallate I y Diallate II), Diazinon y Diazinon-oxon como Diazinon + Diazinon-oxon, Dichlofenthion, Dichlorvos, Dieldrin, Dimepax, Dimethipin, Dimethylphenol, 2,4- (2,4-xilenol), Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton sulfoxide, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endrin, EPN, EPTC, Ethoprophos (Ethoprop), Ethoxyquin, Etofenprox, Fenothiocarb, Fenpropathrin, Fensulfothion, Fipronil sulfone, Fludioxonil, Fluensulfone, Flutolanil, Folpet, Hexachlorobenzene, Hexazinone, Indoxacarb, Isocarbophos, Isoprothiolane, Kelthane y op Dicofol como Kelthane + op Dicofol, Malathion, Metalaxyl-M y Metalaxyl como Metalaxyl-M+Metalaxyl, Methiocarb, Methoprene, MGK-264 (con sus isómeros MGK-264 I y MGK-264 II), Mirex, Myclobutanil, Nonachlor cis y Nonachlor trans como Nonachlor, Ovex, Oxadiazon, Parathion methyl, Pentachloroaniline, Pentachlorophenol, Permethrin cis y Permethrin trans como Permethrin, Phenyl valerate, Prometon, Propham, Propiconazole (con sus isómeros Propiconazole I y Propiconazole II), Propoxur, Pyraflufen-ethyl, Pyridalyl, Pyriproxyfen, Sulfallate, Sulprofos (Bolstar), Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-, Thiocyclam hydrogen oxalate, Thiofanox, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Tributylphosphate, Triticonazole, Vinclozolin.

AGUACATE LC-MSMS:

2,6-Dichlorobenzamide, 3-Hydroxy carbofuran, Acephate, Acequinocyl, Acetamiprid, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Aldicarb-sulfoxide (Aldoxicarb), Ametoctradin, Aminocarb, Anilofos, Asulam, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azobenzene, Azypotryne, Baycarb (Fenobucarb), Bendiocarb, Bensulfuron-methyl, Bentiavalicarb-isopropyl, Benzofenap, Benzoximate, Brodifacoum (con sus isómeros Brodifacoum I y Brodifacoum II), Bromuconazole (con sus isómeros Bromuconazole I y Bromuconazole II), Bupirimate, Butocarboxim-sulfoxide, Butralin, Buturon, Carbaryl, Carbenazim, Carbetamide, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chlorimuron-ethyl, Chlormequat, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Clethodim-sulfoxide (con sus isómeros Clethodim-sulfoxide E y Clethodim-sulfoxide Z),

**2026**
año de
Margarita
Maza



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

2518

Nº de Oficio B00.04.- **3123** -2026

Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Crimidine, Crufomate, Cyanazine, Cyproconazole, Daminozide, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmedipham, Diamuron, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoxuron, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph (con sus isómeros Dimethomorph I y Dimethomorph II), Dimetilan, Dimoxystrobin, Dinoseb, Dioxacarb, Dioxathion, Edifenphos, Emamectin Benzoate, Eprinomectin, Esprocarb, Etaconazole (con sus isómeros Etaconazole I y Etaconazole II), Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Etrimfos, Fenamiphos-Sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenbuconazole, Fenoxaprop-ethyl, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfotion oxon, Fensulfotion oxon sulfone, Flamprop-methyl, Flazasulfuron, Fluazifop-butyl, Flucycloxuron (con sus isómeros Flucycloxuron E y Flucycloxuron Z), Flufenacet, Flumetsulam, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-mepthyl, Flurtamone, Flusilazole, Flutianil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Halofenozide, Halosulfuron-methyl, Heptenophos, Hymexazole, Imazaquin, Imidacloprid, Iaconazole, Iprobenphos, Iprovalicarb, Isofenphos, Isomethiozin, Isoprocab, Isouron, Isoxaben, Malaixon, Mandipropamid, Mebendazole, Mecarbam, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, Monocrotophos, N-2,4-Dimethylphenyl formamide (2,4-DMPF), Naproanilide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Omethoate, Orbencarb, Oxadixyl, Oxamyl Oxime, Oxasulfuron, Oxycarboxin, Oxydemeton-Methyl, Paraoxon, Penconazol, Pencycuron, Penoxsulam, Phenmedipham, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Picoxystrobin, Piperalin, Piperonyl Butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphosmethyl, Prochloraz, Propamocarb, Propanil, Propetamphos, Propoxur (Baygon), Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyrazolate, Pyrazophos, Pyribencarb, Pyridaben, Pyrifenox (con sus isómeros Pyrifenox E y Pyrifenox Z), Pyrifluquinazon, Pyriftalid, Pyrimethanil, Quinalphos, Quizalofop-ethyl, Rotenone, Sebumeton (con sus isómeros Sebumeton R y Sebumeton S), Sethoxydim, Siduron (con sus isómeros Siduron cis y Siduron trans), Simazine, Simetryn, Spinosad A, Spinosad D, Spiromesifen, Spiroxamine (Spiroxamine cis y Spiroxamine trans), Sulfaquinoxaline, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfoxaflor (Sulfoxaflor I y Sulfoxaflor II), Tebufenozide, Tembotrione, Terbumeton, Terbupirimiphos, Tetramethrin (con sus isómeros Tetramethrin cis y Tetramethrin trans), TFNA-AM, TFNG, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox Sulfoxide, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tralkoxydim, Triasulfuron, Tridemorph (con sus isómeros Tridemorph I y Tridemorph II), Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxysulfuron, Trimidal, Vamidothion y Warfarin.



2026
año de
**Margarita
Maza**



Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

 N° de Oficio B00.04.- **3123** -2026

Asimismo, le comunico que personal oficial de esta Dirección General podrá realizar en cualquier tiempo y lugar, verificaciones al desempeño de las actividades de la competencia técnica del Laboratorio **ANÁLISIS TÉCNICOS S.A. de C.V. "AGROLAB"** con el fin de constatar el seguimiento al cumplimiento de las condiciones bajo las cuales se otorgó la aprobación en comento, por lo que debe cumplir con las funciones y responsabilidades determinadas en las disposiciones legales aplicables.

Preciso que, para la emisión del Reporte de Informe de Resultados, debe apegarse a lo establecido en el artículo 151 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal, así como informar mensualmente sus actividades conforme al formato que se le enviará por medio de la circular correspondiente a través de esta Dirección General, en formato electrónico Excel y PDF, durante los primeros cinco días hábiles de cada mes, a los correos electrónicos alejandra.pico.i@senasica.gob.mx; alvaro.paredes.i@senasica.gob.mx.

Finalmente, puntualizo en informar en todo momento por escrito a este Servicio Nacional cualquier cambio en el domicilio o razón social, así como cambios del personal adscrito al laboratorio.

Sin otro particular, reciba un cordial saludo.

Atentamente
 Director General de
 Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

M.C. Leandro David Soriano García

C.c.p. FRANCISCO JAVIER CALDERÓN ELIZALDE. - DIRECTOR EN JEFE DEL SENASICA. - Presente
 MTRA. IVONNE DÍAZ NIEVES. - DIRECTORA DE INOCUIDAD AGROALIMENTARIA Y CONTROL ORGÁNICO. - Presente
 Q.A. MAYREN CRISTINA ZAMORA NAVA. - DIRECTORA DEL CENTRO NACIONAL DE REFERENCIA DE INOCUIDAD Y BIOSEGURIDAD AGROALIMENTARIA. - Presente

VOL.SIGE/6797/2025/014/2026

FOLIO INTERNO 04.02.05-088.-2026

BN/apm/ajp



2026
 año de
 Margarita
 Maza



Con fundamento en el artículos 35 fracción IV de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 1° fracción II, 3° fracción XIV, 4° fracciones IV y XVII, 53 fracción I, 56 y 60 de la Ley de Infraestructura de la Calidad; 3 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; artículos 7° fracción XXVI, 19 fracción 1 inciso j, fracción VIII, 42 Bis, 48 fracción IV y 49 de la Ley Federal de Sanidad Vegetal; artículos 121 fracción III, 134, 135, 137, 138 y 140 primer párrafo, 143, 151 y 152 del Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal; 1, 2 inciso B, fracción IV e inciso C, 9 fracciones VI y XXVI, 45 y 46 del Reglamento Interior de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de diciembre de 2025; 1, 4, 6 fracción III, 13 y 14, fracción IV del Reglamento Interior del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria; 2, 6 inciso d), 22, 25, 26, 27, 28 fracción I inciso d, fracciones II, III, IV, V, VI, VII y VIII, 30, 32, Anexos 1 y 5, del ACUERDO por el que se establecen los requisitos y especificaciones para la aprobación de órganos de coadyuvancia en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de octubre de 2014 y artículo 2 fracción III, 3, 7, 8, 12, 21 y 22 fracción III del Acuerdo por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, de funcionamiento de métodos analíticos, el Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos en los Bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, Programa de Monitoreo de Residuos Tóxicos en Animales y el Programa Nacional de Monitoreo de Residuos de Plaguicidas en Vegetales, así como el módulo de consulta, los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 9 de febrero de 2022 se otorga la presente:

APROBACIÓN

Clave: LB-130825-13-VEG-003

A:

ANÁLISIS TÉCNICOS S.A. DE C.V. "AGROLAB"

Para desempeñarse como:

Laboratorio de Pruebas para realizar análisis de residuos plaguicidas en vegetales
Para coadyuvar en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales citadas en la siguiente hoja.

M.C. Leandro David Soriano García
Director General de Inocuidad
Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera

Ciudad de México a **31 MAR 2026**

Vigencia: 2 años a partir de la fecha de emisión



APROBACIÓN

Disposiciones legales

Ley Federal de Sanidad Vegetal

Reglamento de la Ley Federal de Sanidad Vegetal

Acuerdo por el que se establecen los requisitos y especificaciones para la aprobación de Órganos de Coadyuvancia en la evaluación de la conformidad de las disposiciones legales competencia de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

Acuerdo por el que se establecen los criterios para determinar los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes en los bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, de funcionamiento de métodos analíticos, el Programa Nacional de Control y Monitoreo de Residuos Tóxicos en los Bienes de origen animal, recursos acuícolas y pesqueros, Programa de Monitoreo de Residuos Tóxicos en Animales y el Programa Nacional de Monitoreo de Residuos de Plaguicidas en Vegetales, así como el módulo de consulta, los cuales se encuentran regulados por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, a través del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria.

Alcance

Matriz aguacate y cítrica de acuerdo con la metodología "Ensayo de determinación de residuos de pesticidas en frutas, legumbres, alimentos agrícolas y semillas (incorporando extracción QuEChERS), por cromatografía CG/MSMS (clave interna AE-GC-45) y CL/MSMS (clave interna AE-LC-33) para las matrices de grupo 4b. Alto contenido en aceite e intermedio contenido de agua y grupo 2. Alto contenido de ácido y alto contenido de agua, en los siguientes análisis.

CÍTRICA GC-MSMS:

2,6 Dichlorobenzonitrilo, Aldrin, Atrazine, Azoxystrobin, Benalaxyl, Benfluralin, BHC lindane Alpha, BHC lindane beta, BHC lindane delta, BHC lindane gamma, Bifenthrin, Bromacil, Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Buprofezin, Butylate, Captan, Carbofuran, Carbophenothion, Chlorbenside, Chlordane-cis (alpha), Chlordimeform, Chlorfenapyr, Chloroneb, Chloropropylate, Chlorothalonil, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Chlorthiophos, Cycloate, Cyflufenamid, Cyhalothrin lambda y Cyhalothrin gamma como Cyhalothrin L+G, Cypermethrin alpha, Cypermethrin beta y Cypermethrin zeta como Cypermethrin alpha, beta y zeta, Cyprodinil, DEET (Diethyl-m-toluamide, N,N-), DEF6 (Tribufos), Desmetyrn, Diazinon y Diazinon-oxon como Diazinon + Diazinon-oxon, Dichlorvos, Dimepax, Dimethipin, Diphenylamine, Disulfoton sulfone, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, EPTC, Ethoxyquin, Ethylan (Perthane), Etridiazole (Terrazole, Echlomezol), Fenothiocarb, Fenpropathrin, Fenson, Fensulfothion, Fipronil, Fipronil sulfide, Fluchloralin, Flucythrinate (con sus isómeros Flucythrinate I y Flucythrinate II), Fludioxonil, Fluensulfone, Flumioxazin, Fluopyram, Fluridone, Flutolanil, g Chlordan, Heptachlor, Hexachlorobenzene, Imiprothrin (con sus isómeros Imiprothrin I y Imiprothrin II), Indoxacarb, Iprodione, Isocarbophos, Isofetamid, Kelthane y op Dicofol como Kelthane + op Dicofol, Leptophos, Malathion, Metalaxyl-M y Metalaxyl como Metalaxyl-M+Metalaxyl, Methacrifos, Methiocarb, Methiocarb sulfona, Methylpentachlophenyl Sulfide, Metribuzin, Myclobutanil, Nonachlor cis y Nonachlor trans como Nonachlor, O Phenylphenol, Oxadiazon, Pentachloroaniline, Penthiopyrad, Permethrin-cis y Permethrin-trans como Permethrin, Phenyl valerate, Phorate, Phosmet (Imidan), Profenofos, Profluralin, Prometryn, Propazin, Propam, Propiconazole (con sus isómeros Propiconazole I y Propiconazole II), Propoxur, Prothiofos (Tokution), Pyraflufen-ethyl, Pyriofenone, Pyriproxyfen, Quintozene (Pentachloronitrobenzene), Ronnel (Fenclorpos), Tebuconazole, Tebufenpyrad, Tecnazene, Terbufos, Terbutylazine, Tetradifon, Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-, Thiofanox, Triadimefon, Triadimenol, Triticonazole, Uniconazole, Vinclozolin.



CÍTRICA LC-MSMS:

2,6-Dichlorobenzamide, 3-Hydroxy carbofuran, Acephate, Acetamiprid, Acetochlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfoxide (Aldoxicarb), Ametoctradin, Amicarbazone, Amidosulfuron, Aminocarb, Amitrole, Anilofos, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azpopyryne, Baycarb (Fenobucarb), Bendiocarb, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzofenap, Brodifacoum (con sus isómeros Brodifacoum I y Brodifacoum II), Bromuconazole (con sus isómeros Bromuconazole I y Bromuconazole II), Butocarboxim-sulfoxide, Carbaryl, Carbenfendazim, Carbetamide, Carboxin, Chloridazon (Pyrazon), Chlormequat, Chlorotoluron, Chloroxuron, Clethodim, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Crimidine, Cruformate, Cumyruron, Cyanazine, Cycloxydim, Cycluron, Cyproconazole, Daminozide, Demeton-S-methyl-sulfone, Diamuron, Dicrotophos, Difenconazole, Dimepiperate, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph (con sus isómeros Dimethomorph I y Dimethomorph II), Dimetilan, Dimoxystrobin, Dinoseb, Diuron (Karmex), Dodine, Edifenfos, Epoxiconazole, Esprocarb, Etaconazole (con sus isómeros Etaconazole I y Etaconazole II), Ethametsulfuron-methyl, Ethiofencarb, Etoxazole, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenazaquin, Fenbuconazole, Fenfuram, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfotion oxon sulfone, Fenuron, Ferminzone, Flamprop-methyl, Fluazifop-butyl, Fluazinam, Flucycloxuron (con sus isómeros Flucycloxuron E y Flucycloxuron Z), Fluometuron, Fluoxastrobin, Fluroxypyr, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafol, Formetanate, Fosthiazate, Fuberidazole, Furamethpyr, Furathiocarb, Furmecyclox, Halofenozide, Haloxyfop-2-ethoxyethyl, Heptenophos, Imazapyr, Imazaquin, Imidacloprid, Indaziflam, Iprobenfos, Iprovalicarb, Isazophos, Isocarbamide, Isofenfos, Isomethiozin, Isoprocarb, Isoproturon, Isouron, Isoxaben, Malaixon, Mandestrobin, Mandipropamid, Mecarbam, Mepaniprym, Metamitron, Metazachlor, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methomyl, Methoprotiryne, Methoxyfenozide, Metolachlor, Metolcarb, Metoxuron, Monocrotophos, Monuron, N-2,4-Dimethylphenyl formamide (2,4-DMPPF), Napropamide, Nitenpyram, Ofurace, Omethoate, Oxadixyl, Oxamyl, Oxydemeton-Methyl, Paclobutrazol (Bonzi), Pencycuron, Phenmedipham, Phorate-sulfoxide, Phosphamidon, Picoxystrobin, Piperonyl Butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphos-methyl, Propachlor, Propoxur (Baygon), Proquinazid, Pydiflumeofen, Pymetrozine, Pyraclostrobin, Pyrazolate, Pyribencarb, Pyridaben, Pyridafol, Pyrifluquinazon, Pyrifitalid, Pyrimethanil, Quinmerac, Rimsulfuron, Siduron (con sus isómeros Siduron cis y Siduron trans), Simazine, Simetryn, S-Metolachlor, Spinosad A, Spinosad D, Spiroxamine, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tembotrione, Terbufos-sulfoxide, Terbumeton, Terbutirimiphos, Terbutylazine-desethyl, Tetramethrin (con sus isómeros Tetramethrin cis y Tetramethrin trans), TFNA-AM, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thiofanox Sulfoxide, Thiophanate-methyl, Trietazine, Triflumizole y Trycyclozole.

AGUACATE GC-MSMS:

2,3 dihydro-2,2dimethylbenzofuran, 2,6 Dichlorobenzonitrilo, Aldrin, Atrazine, Azoxystrobin, BHC lindane Alpha, BHC lindane beta, Bifenthrin, Bromophos methyl, Buprofezin, Butachlor, Butylate, Cadusafos, Carbofuran, Chlorbenside, Chlordane-cis (alpha), Chlordimeform, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyrifos, Cycloate, Cyhalothrin lambda y Cyhalothrin gamma como Cyhalothrin L+G, Cypermethrin alpha, Cypermethrin beta y Cypermethrin zeta como Cypermethrin alpha, beta y zeta, DDD-o,p, DDE-o,p, DDE-p,p, DEET (Diethyl-m-toluamide, N,N-), DEF6 (Tribufos), Deltamethrin (con sus isómeros Deltamethrin I y Deltamethrin II), Demeton (con sus isómeros Demeton I y Demeton II), Diallate (con sus isómeros Diallate I y Diallate II), Diazinon y Diazinon-oxon como Diazinon + Diazinon-oxon, Dichlofenthion, Dichlorvos, Dieldrin, Dimepax, Dimethipin, Dimethylphenol, 2,4- (2,4-xilenol), Diphenylamine, Disulfoton, Disulfoton sulfoxide, Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endrin, EPN, EPTC, Ethoprophos (Ethoprop), Ethoxyquin, Etofenprox, Fenothiocarb, Fenpropathrin, Fensulfotion, Fipronil sulfone, Fludioxonil, Fluensulfone, Flutolanil, Folpet, Hexachlorobenzene, Hexazinone, Indoxacarb, Isocarbophos, Isoprothiolane, Kelthane y op Dicofol como Kelthane + op Dicofol, Malathion, Metalaxyl-M y Metalaxyl como Metalaxyl-M+Metalaxyl, Methiocarb, Methoprene, MGK-264 (con sus isómeros MGK-264 I y MGK-264 II), Mirex, Myclobutanil, Nonachlor cis y Nonachlor trans como Nonachlor, Ovex, Oxadiazon, Parathion methyl, Pentachloroaniline, Pentachlorophenol, Permethrin cis y Permethrin trans como Permethrin, Phenyl valerate, Prometon, Propham, Propiconazole (con sus isómeros Propiconazole I y Propiconazole II), Propoxur, Pyraflufen-ethyl, Pyridalyl, Pyriproxyfen, Sulfallate, Sulprofos (Bolstar), Tebuconazole, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrahydrophthalimide, cis-1,2,3,6-, Thiocyclam hydrogen oxalate, Thiofanox, Triadimefon, Triadimenol, Triallate, Tributylphosphate, Triticonazole, Vinclozolin.

AGUACATE LC-MSMS:

2,6-Dichlorobenzamide, 3-Hydroxy carbofuran, Acephate, Acequinocyl, Acetamiprid, Alachlor, Aldicarb, Aldicarb-sulfone, Aldicarb-sulfoxide (Aldoxicarb), Ametoctradin, Aminocarb, Anilofos, Asulam, Azaconazole, Azamethiphos, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azobenzene, Azypotryne, Baycarb (Fenobucarb), Bendiocarb, Bensulfuron-methyl, Benthiavalicarb-isopropyl, Benzofenap, Benzoximate, Brodifacoum (con sus isómeros Brodifacoum I y Brodifacoum II), Bromuconazole (con sus isómeros Bromuconazole I y Bromuconazole II), Bupirimate, Butocarboxim-sulfoxide, Butralin, Buturon, Carbaryl, Carbenfendazim, Carbetamide, Carboxin, Carfentrazone-ethyl, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chlorimuron-ethyl, Chlormequat, Chlorotoluron, Chlorsulfuron, Clethodim-sulfoxide (con sus isómeros Clethodim-sulfoxide E y Clethodim-sulfoxide Z), Clodinafop-propargyl, Clomazone, Cloquintocet-mexyl, Clothianidin, Crimidine, Crufomate, Cyanazine, Cyproconazole, Daminozide, Demeton-S-methyl-sulfone, Desmedipham, Diamuron, Dicrotophos, Diethofencarb, Difenoxuron, Dimefuron, Dimethachlor, Dimethametryn, Dimethenamid, Dimethoate, Dimethomorph (con sus isómeros Dimethomorph I y Dimethomorph II), Dimetilan, Dimoxystrobin, Dinoseb, Dioxacarb, Dioxathion, Edifenphos, Emamectin Benzoate, Eprinomectin, Esprocarb, Etaconazole (con sus isómeros Etaconazole I y Etaconazole II), Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Etrimfos, Fenamiphos-Sulfone, Fenamiphos-Sulfoxide, Fenbuconazole, Fenoxaprop-ethyl, Fenpropidin, Fenpropimorph, Fenpyroximate, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Flamprop-methyl, Flazasulfuron, Fluazifop-butyl, Flucyclohexuron (con sus isómeros Flucyclohexuron E y Flucyclohexuron Z), Flufenacet, Flumetsulam, Fluometuron, Fluopicolide, Fluoxastrobin, Flupyradifurone, Fluroxypyr, Fluroxypyr-methyl, Flurtamone, Flusilazole, Flutianil, Flutriafol, Forchlorfenuron, Formetanate, Fuberidazole, Furalaxyl, Furathiocarb, Furmecyclox, Halofenozide, Halosulfuron-methyl, Heptenophos, Hymexazole, Imazaquin, Imidacloprid, Ipconazole, Iprobenphos, Iprovalicarb, Isafenphos, Isomethiozin, Isoprocab, Isouron, Isoxaben, Malaoxon, Mandipropamid, Mebendazole, Mecarbam, Methabenzthiazuron, Methamidophos, Methfuroxam, Methidathion, Methiocarb, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metsulfuron-methyl, Monocrotophos, N-2,4-Dimethylphenyl formamide (2,4-DMPF), Naproanilide, Neburon, Nicosulfuron, Nitenpyram, Omethoate, Orbencarb, Oxadixyl, Oxamyl Oxime, Oxasulfuron, Oxycarboxin, Oxydemeton-Methyl, Paraoxon, Penconazol, Pencycuron, Penoxsulam, Phenmedipham, Phorate-sulfone, Phorate-sulfoxide, Picoxystrobin, Piperalin, Piperonyl Butoxide, Piperophos, Pirimicarb, Pirimicarb-desmethyl, Pirimiphos-ethyl, Pirimiphosmethyl, Prochloraz, Propamocarb, Propanil, Propetamphos, Propoxur (Baygon), Propyzamide, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Pyrazolate, Pyrazophos, Pyribencarb, Pyridaben, Pyrifenoxy (con sus isómeros Pyrifenoxy E y Pyrifenoxy Z), Pyrifluquinazon, Pyrifthalid, Pyrimethanil, Quinalphos, Quizalofop-ethyl, Rotenone, Secbumeton (con sus isómeros Secbumeton R y Secbumeton S), Sethoxydim, Siduron (con sus isómeros Siduron cis y Siduron trans), Simazine, Simetryn, Spinosad A, Spinosad D, Spiromesifen, Spiroxamine (Spiroxamine cis y Spiroxamine trans), Sulfaquinoxaline, Sulfentrazone, Sulfosulfuron, Sulfoxaflor (Sulfoxaflor I y Sulfoxaflor II), Tebufenozide, Tembotrione, Terbumeton, Terbutirimiphos, Tetramethrin (con sus isómeros Tetramethrin cis y Tetramethrin trans), TFNA-AM, TFNG, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiamethoxam, Thidiazuron, Thiobencarb, Thiodicarb, Thiofanox Sulfoxide, Thionazin, Thiophanate-methyl, Tralkoxydim, Triasulfuron, Tridemorph (con sus isómeros Tridemorph I y Tridemorph II), Trietazine, Trifloxystrobin, Trifloxysulfuron, Trimidal, Vamidothion y Warfarin.

2