



DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL LABORATORIO MOPRILAB S.L. Paraje De la Asomada s/n 30550 Abarán (Murcia) CIF/NIF: B73365298
TITULAR O REPRESENTANTE LEGAL Pedro Fernández Palazón
RESPONSABLE TÉCNICO Alfonso Martín Puerta García Ripoll Licenciado en Ciencias Químicas
SECCIÓN DE INSCRIPCIÓN Sección A Laboratorios autorizados
Nº AUTORIZACIÓN A/025
ALCANCE “ANEXO TECNICO ADJUNTO”, sin este anexo la autorización no tiene validez



ANEXO TECNICO DE ACTIVIDADES ANALITICAS AUTORIZADAS

Nº AUTORIZACIÓN: A/025

FECHA: 20 de febrero de 2014

NOMBRE DEL LABORATORIO: MOPRILAB S.L.

DOMICILIO: Paraje de la Asomada s/n
30550 Abarán (Murcia)

Este Anexo forma parte de la autorización concedida al laboratorio conforme al Decreto 411/2008, de 31 de octubre, para la realización de análisis con el siguiente **ALCANCE:**

1) ANALISIS FISICO-QUIMICOS

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Suelo (caracterización físico – química)	Textura; pH; Conductividad eléctrica; Cloruros y Sulfatos (solubles). Calcio, Magnesio, Sodio y Potasio (asimilables); Carbonato cálcico total y activo; Nitrógeno total; Fósforo asimilable; Boro soluble; Materia orgánica; Carbono orgánico, Relación C/N; Hierro, Manganeso; Cinc y Cobre (asimilables)	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
Suelo - Pasta saturada	Índice de saturación; pH; Conductividad eléctrica; Cloruros, Sulfatos, Nitratos, Calcio, Magnesio, Sodio, Potasio (solubles); SAR	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
Sustrato	Densidad aparente; humedad; pH; Conductividad eléctrica; Total de sales disueltas; Calcio; Magnesio; Sodio; Potasio; Nitratos; Cloruros; Bicarbonatos; Fosfatos; Microelementos asimilables(Fe, Mn, Zn, Cu y B)	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
Foliar	Nitrógeno total; Fósforo; Potasio; Calcio; Magnesio; Sodio; Azufre; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre; Boro; Cloruro	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Disoluciones acuosas (Aguas)	pH; Conductividad eléctrica; Sólidos disueltos totales; Calcio; Magnesio; Sodio; Potasio; Carbonatos; Bicarbonatos; Cloruros; Sulfatos; Nitratos; Fosfatos; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre; Boro, Sílice; Fuerza iónica; Dióxido de Carbono disuelto	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8 pH y Conductividad Eléctrica: Procedimiento interno PNT – 20
Fertilizantes orgánicos sólidos	pH; Conductividad eléctrica; Humedad; Cenizas; Materia orgánica total; Materia orgánica oxidación; C/N; Calcio; Magnesio; Potasio; Sodio; Azufre; Nitrógeno total; Fósforo total y soluble; Microelementos (Fe, Mn, Zn, Cu y B); Ácidos Húmicos y Fúlvicos	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
Fertilizantes orgánicos líquidos	pH; Conductividad eléctrica; Humedad; Cenizas; Materia orgánica total; Materia orgánica oxidación; C/N; Calcio; Magnesio; Potasio; Sodio; Azufre; Nitrógeno total; Fósforo total y soluble; Microelementos (Fe, Mn, Zn, Cu y B); Ácidos húmicos y fúlvicos	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8
Fertilizantes inorgánicos	Nitrógeno (nítrico, amoniacal y uréico); Fósforo (soluble en agua, en ácidos débiles y en ácidos minerales); Potasio; Calcio; Magnesio; Azufre; Sodio; Cloruro; Hierro; Manganeso; Cinc; Cobre, Boro	Métodos oficiales de análisis Tomo III. Ed. Secretaría General Técnica. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. I.S.B.N. 84-491-0003-8



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO	
ANÁLISIS MUTIRRESIDUOS DE PLAGUICIDAS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES, CON DETECTORES MS – MS Y MS, ECD EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	Acrinatrina (0,01) Alacloro (0,01) ¹ Amisulbron (0,01) Benfluralina (0,01) Bifentrina (0,01) Bromacilo (0,01) Bromopropilato (0,01) Bupirimato (0,01) Buprofecina (0,01) Captan (0,01) Carbosulfan (0,01) Ciflutrin (suma de isómeros) (0,01) Cipermetrina (suma de isómeros) (0,01) Ciprodinilo (0,01) Clorfenvinfos (E + Z) (0,01) Clorpirifos (0,01) Clorpirifos metilo (0,01) Clortal dimetil (0,01) Clortalonil (0,05) Cresoxim metilo (0,01) Deltametrin (0,01) Diazinon (0,01) o,p' – DDD (0,01) p,p' – DDD (0,01) o,p' – DDE (0,01) p,p' – DDE (0,01) o,p' – DDT (0,01) p,p' – DDT (0,01) Diclorobenzofenona (0,01) Diclorvos (0,01) Dietofencarb (0,01) Difenilamina (0,01) Endosulfan (suma de isómeros) (0,01) Esfenvalerato (suma de isómeros) (0,01) Etalfluralina (0,01) Etion (0,01) Etofenprox (0,01) Etoprofos (0,01) Etridiazol (0,01) Famoxadona (0,01) 2 – fenilfenol (0,01) Fenitrotion (0,01) Fempropatrina (0,01) Fention (0,01) Fipronil (0,01) ² Fludioxonil(0,01) Flutolanil (0,01) Fonofos (0,01) HCH – α (0,01) HCH – β (0,01) HCH – δ (0,01) Hexaconazol (0,01) Indoxacarb (0,01)	Procedimiento Interno PNT-04	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	<p>Iprodiona (0,01) Lambda cihalotrina (0,01) Lindano (0,01) Malation (0,01) Mecarbam (0,01) Metidation (0,01) Metribucina (0,01) Miclobutanil (0,01) Molinato (0,01) Nuarmol (0,01) Oxifluorfen (0,01) Paclobutrazol (0,01) Paration (0,01) Paration metilo (0,01)¹ Penconazol (0,01) Pendimetalina (0,01) Permetrin (suma de isómeros) (0,01) Piperonil butóxido (0,01) Pirifenox (0,01) Pirimifos etilo (0,01) Pirimifos metil (0,01) Piriproxifen (0,01) Procimidona (0,01) Prometrina (0,01) Propacloro(0,01) Propargita (0,01) Propiconazol (0,01) Quinalfos (0,01) Quinometionato (0,01) Quinoxifeno (0,01) Quintoceno (0,01) Simacina (0,01) Sulprofos (0,01) Taufluvalinato (0,01) Terbumeton (0,01) Terbutilacina (0,01) Terbutrina (0,01) Tetraconazol (0,01) Tetradifon (0,01) Tiometon (0,01) Tolclofos metil (0,01) Triadimefon (0,01) Trialato (0,01) Trifluralina (0,01) Vinclozolina(0,01) Zoxamida (0,01)</p> <p>¹ Límite de cuantificación (mg/Kg) ² Fipronil + Fipronil sulfona expresado como Fipronil</p>	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ANÁLISIS DE MULTIRRESIDUOS POR CROMATOGRFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS – MS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	2, 4 – D (0,04) ¹ Abamectina (0,01) Acefato (0,01) Acetamiprid (0,01) Aldicarb (0,01) Atrazina (0,01) Azoxistrobina (0,01) Benalaxil (0,01) Bentiavalicarbo (0,01) Bitertanol (0,01) Boscalida (0,01) Butocarboxim (0,01) Cadusafos (0,01) Carbaril (0,01) Carbendazima (Benomilo + Carbendazima) (0,01) Carbofurano (0,01) Cianazina (0,01) Ciazofamida (0,01) Cicloxidim (0,01) Cimoxanilo (0,01) Ciproconazol (0,01) Ciromazina (0,01) Clofentezina (0,01) Clomazona (0,01) Clorantranilipol (0,01) Cloridazona (0,01) Clotianidina (0,01) Cyflufenamida (0,01) Diclorprop (0,01) Difenoconazol (0,01) Diflubenzuron (0,01) Diflufenican (0,01) Dimetoato (0,01) Dimetomorf (E + Z) (0,01) Diniconazol (0,01) Diuron (0,01) Dodina (0,01) Emamectina (0,01) Epoconazol (0,01) Espirotetramato (parental + metabolitos BYI) (0,01) Etiofencarb (0,01) Etirimol (0,01) Etoxazol (0,01) Fenamidona (0,01) Fenamifos (0,01) (suma de parental, sulfoxido y sulfona) Fenarimol (0,01) Fenazaquina (0,01) Fenbuconazol (0,01) Fenhexamida (0,01) Fenmedifan (0,01) Fenoxicarb (0,01)	Procedimiento Interno PNT - 14



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Fenpiroximato (0,01) Fenpropidina (0,01) Fenpropimorfo (0,01) Fentoato (0,01) Flazasulfuron (0,01) Flonicamid (0,01) Fluacinam (0,01) Flubendiamida (0,01) Fluazifop – p – butil (0,01) Flufenoxuron (0,01) Fluopicolide (0,01) Fluopiram (0,01) Fluquinconazol (0,01) Fluroxipir (0,01) Flusilazol (0,01) Flutriafol (0,01) Fosfamidon (E + Z) (0,01) Fosmet (0,01) Fostiazato (0,01) Foxim (0,01) Fuberidazol (0,01) Hexaflumuron (0,01) Hexitiazox (0,01) Imazalil (0,01) Imidacloprid (0,01) Ioxinil (0,04) Iprovalicarbo (0,01) Isoproturon (0,01) Isoxaben (0,01) Lenacilo (0,01) Linuron (0,01) Lufenuron (0,01) Metosulam (0,01) Mandipropamid (0,01) MCPA (0,01) Mepanipirima (0,01) Mepronilo (0,01) Metabenzthiazuron (0,01) Metacrifos (0,01) Metaflumizona (0,01) Metalaxilo (0,01) Metamidofos (0,01) Metazacloro (0,01) Metconazol (0,01) Methiocarb (parental, sulfota y sulfóxido) (0,01) Metil tiofanato (0,01) Metomilo (Metomilo + Tiodicarb) (0,01) Metoxifenocida (0,01) Metoxuron (0,01) Metrafenona (0,01) Monocrotofos (0,01) Napropamida (0,01) Ofurace (0,01)	



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
	Ometoato (0,01) Orizalina (0,01) Oxadixilo (0,01) Oxamil (0,01) Pencicuron (0,01) Picolinafeno (0,01) Picoxistrobina (0,01) Pimetrozina (0,01) Pirazofos (0,01) Piraclostrobina (0,01) Piridaben (0,01) Piridafention (0,01) Pirimetanil (0,01) Pirimicarb (parental y pirimicarb desmetil) (0,01) Procloraz (0,01) Profenofos (0,01) Propamocarb (0,01) Propaquizafoxop (0,01) Propizamina (0,01) Propoxur (0,01) Proquinazid (0,01) Prosulfocarb (0,01) Quizalofop (0,01) Rimsulfuron (0,01) Rotenona (0,01) Spinosad (A + D) (0,01) Spirodiclofen (0,01) Spiromesifen (0,01) Tebuconazol (0,01) Tebufenocida (0,01) Tebufenpirad (0,01) Teflubenzuron (0,01) Tiabendazol (0,01) Tiacloprid (0,01) Tiametoxam (0,01) Triadimenol (0,01) Triciclazol (0,01) Triclorfon (0,04) Trifloxistrobina (0,01) Triflumizol (0,01) Triflumuron (0,01) Tririconazol (0,01) ¹ Límite de cuantificación (mg/Kg)	
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE DITIOCARBAMATOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR ESPECTROFOTOMETRÍA VIS - UV	CS ₂ (Mancozeb, Maneb, Metiram, Propineb, Tiram, Ziram) (0,05) ¹ ¹ Límite de cuantificación (mg/Kg)	Procedimiento interno PNT- 09



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FOSETIL – AI EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Fosetil – AI (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento Interno PNT - 21
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FORMETANATO EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Formetanato (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento Interno PNT - 16
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE ETEFON EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Etefon (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE FENBUTESTAN EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Fenfutestan (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 18
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE GLIFOSATO EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Glifosato (LOQ = 0,05mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE PERCLORATOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATROGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Perclorato (LOQ = 0,01mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 21



PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
ANÁLISIS DE RESIDUOS DE AMONIOS CUATERNARIOS EN PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Cloruro de benzalconio (BAC) (LOQ = 0,01 mg/kg) Cloruro de didecil amonio (DDAC) (LOQ = 0,01 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO ABCÍSICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Abcísico (ABA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO INDOL BUTÍRICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Indol Butírico (ABA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO GIBERÉLICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Giberélico (GA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14
ANÁLISIS DE ÁCIDO INDOL ACÉTICO EN MATERIAL VEGETAL POR CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA CON DETECTOR MS - MS	Ácido Indol Acético (AIA) (LOQ = 0,05 mg/kg)	Procedimiento interno PNT - 14