

INVESA SA

N.I.T. 890900652-3

Dirección: Carrera 48 # 26 SUR 181, Envigado, Antioquia

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:

Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales

Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos

Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes

Número de registro LB0000042021

Expedido el 29 de Agosto de 2019

Se actualiza el registro conforme al artículo 18 de la Resolución ICA no. 093858 del 26 de marzo del 2021

Actualización en el sistema 23 de Febrero de 2024

con vigencia hasta el 23 de Agosto de 2031

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

PLANTA GIRARDOTA INVESA / VEREDA LA PALMA / Girardota / Antioquia

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
Control de calidad de bioinsumos y/o extractos vegetales	Análisis fisicoquímicos	Determinación	pH	producto formulado	No aplica	Potenciometría
		Determinación de humedad en bioinsumos de uso agrícola método gravimétrico	No aplica	Sólida	No aplica	Gravimetría
		Determinación y cuantificación de ingrediente activo en extractos vegetales	Carvacrol	Material técnico y producto formulado	Origen vegetal	HPLC-UV

		Determinación de pH en fertilizantes líquidos y sólidos método potenciométrico	No aplica	Líquida y sólida	NA	Potenciometría
		Determinación de densidad de fertilizantes líquidos	NA	Producto formulado	NA	Gravimetría
		Determinación de densidad de fertilizantes líquidos	NA	Producto formulado	NA	Densimetría
		Determinación de conductividad en fertilizantes líquidos y sólidos método electrométrico	No aplica	Líquida y sólida	NA	Electrométrico
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno amoniacal	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno nítrico	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno ureico	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno orgánico	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría

Control de calidad de fertilizantes, acondicionadores de suelo y/o reguladores fisiológicos	Análisis fisicoquímicos	Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno total	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Potasio soluble en agua	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Calcio	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Carbono orgánico oxidable total	Material técnico y producto formulado	NA	Espectrofotometría ultravioleta visible
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Azufre	Material técnico y producto formulado	NA	Gravimetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Cobre	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Hierro	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica

Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Magnesio	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Manganeso	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Zinc	Material técnico y producto formulado	NA	Espectroscopia de absorción atómica
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Nitrógeno total	Material técnico y producto formulado	NA	Sumatoria de especies
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Molibdeno Total	Producto formulado y materia prima	NA	Absorción atómica
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Boro total	Material técnico y producto formulado	NA	Espectrofotometría ultravioleta visible
Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Fosforo soluble en agua	Material técnico y producto formulado	NA	Gravimetría

		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Fosforo asimilable	Material técnico y producto formulado	NA	Gravimetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Sólidos insolubles	Material técnico y producto formulado	NA	Gravimetría
		Determinación y cuantificación de nutrientes en fertilizantes líquidos y sólidos	Fosforo asimilable	Material técnico y producto formulado	NA	Volumetría
		Determinación y cuantificación de ingrediente activo en fertilizantes y reguladores fisiológicos	Acido salicílico	Materia prima y producto formulado	NA	HPLC-DAD
		Determinación y cuantificación de ingrediente activo en fertilizantes y/o reguladores fisiológicos	Dihidrojasmonato de metilo	Materia prima y producto formulado	No aplica	HPLC-DAD
		Determinación y cuantificación	Diquat	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
		Determinación y cuantificación	Abamectin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
		Determinación y cuantificación	2,4-D Acid	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
		Determinación y cuantificación	Aminopyralid	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD

Determinación y cuantificación	Atrazine	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Clethodim	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Chlorothalonil	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Chlorpyrifos	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Dicamba	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Difenoconazole	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Dimethomorph	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Diuron	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Butoxietanoic 2,4-D ester	Producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Fipronil	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Glufosinate ammonium	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Fluroxypyr meptyl	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Flutriafol	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Glyphosate	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD

Control de calidad
de plaguicidas
químicos de uso
agrícola y/o
coadyuvantes

Análisis
físicoquímicos

Determinación y cuantificación	Halosulfuron methyl	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Imidacloprid	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Iprodione	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Kasugamycin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Lambda cyhalothrin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Pendimethalin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Lufenuron	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Metsulfuron methyl	Producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Oxadiazon	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Picloram	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Propiconazole	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Pyraclostrobin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Pyrimethanil	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Thiamethoxam	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD

Determinación y cuantificación	Paraquat	Material Técnico y producto formulado	NA	Espectrofotometría ultravioleta visible
Cuantificación	Mancozeb y propineb	Producto formulado	NA	Volumetría
Determinación	Capacidad antiespumante	Producto formulado y materias primas	No aplica	Volumetría
Determinación	Densidad	Producto formulado y materia prima	No aplica	Densimetría
Determinación	Suspensibilidad	Producto formulado	No aplica	Gravimetría
Determinación	Dureza (Ca ²⁺ y Mg ²⁺)	Producto formulado	NA	Volumetría
Determinación	pH	Producto formulado y materia prima	No aplica	Potenciometría
Determinación	Suspensibilidad	Producto formulado	No aplica	Gravimetría
Determinación	Estabilidad de la emulsión	Producto formulado	NA	Volumetría
Determinación	Densidad	Producto formulado y materia prima	NA	Gravimetría
Determinación	Tensión superficial	Producto formulado y materias primas	NA	Anillo de Du Nouy
Determinación y cuantificación	Oxadiazon	Material técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Chlorantraniliprole	Material técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Metalaxyl M	Material técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
Determinación y cuantificación	Spirodiclofen	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD

	Determinación y cuantificación	Cypermethrin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Cymoxanil	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Cyhalofop-butyl	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Carbendazim	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Ametryn	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Bifenthrin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Azoxystrobin	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Spirotetramat	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Spiromesifen	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Spinosad	Material Técnico y producto formulado	NA	HPLC-DAD
	Determinación y cuantificación	Diflufenican	Material técnico y producto formulado	No aplica	HPLC - DAD
	Determinación y cuantificación	Tebuconazole	Material técnico y producto formulado	No aplica	HPLC - DAD
	Determinación y cuantificación	Trifloxystrobin	Material técnico y producto formulado	No aplica	HPLC - DAD
	Determinación y cuantificación	Tebuconazole y Trifloxystrobin	Producto formulado	No aplica	HPLC - DAD

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:
CAMILO URIBE POSADA
Cédula de ciudadanía : 98671772

El titular de este registro está obligado a cumplir los requisitos de la Resolución ICA No.
093858 del 26 de marzo del 2021

SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Código de verificación: S2-I9B2S52Q8FRYS

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-I9B2S52Q8FRYS, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.