

Bayer S.A

N.I.T. 860001942-8

Dirección: AK 45 # 123-60 Torre Sapiencia Piso 6, Bogotá D.C., Bogotá D.C.

EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA OTORGA EL REGISTRO COMO LABORATORIO DE:
Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes

Número de registro LB0000072021

Expedido el 17 de Diciembre de 2020

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

Actualización en el sistema 20 de Diciembre de 2024
con vigencia hasta el 03 de Septiembre de 2031

EN LAS SIGUIENTES SEDES:

BAYER S.A Soledad / Calle 18 # 39 1030 / Soledad / Atlántico

Tipo laboratorio	Tipo de prueba	Tipo de análisis	Analito o espécimen	Matriz	Especie	Técnica analítica
		Análisis de parámetros fisicoquímicos	Volumen vertido y compacto en sólidos y granulados	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Volumétrico / gravimétrico
		Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Fluopyram + Trifloxystrobin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
		Análisis de parámetros fisicoquímicos	Viscosidad 20°C en Líquidos viscosos (técnica rotacional)	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Técnica rotacional
		Análisis de parámetros fisicoquímicos	Tamizados en sólidos mojables y granulados	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Termogravimétrica

Analisis de parámetros fisicoquímicos	Tamaño de partícula en suspensiones (agua/aceite) por técnica laser	Aplica para producto formulado	NA	Técnica por difracción de laser
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Solidos totales en líquidos	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Termogravimétrica
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Punto de nube en líquidos	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Técnica Térmica
Analisis de parámetros fisicoquímicos	pH de líquidos y soluciones	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Potenciometría
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Persistencia a la espuma en Líquidos	Aplica para producto formulado	NA	Volumétrico
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Humedad por Karl Fisher en líquidos	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Potenciometría
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Estabilidad de la suspensión en solidos	Aplica para producto formulado	NA	Termogravimétrica / Químico (cromatografía)
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Estabilidad de la emulsión de concentrados emulsionables	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Volumétrico
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Densidad a 20°C en líquidos	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Densímetro tipo oscilación
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Concentración de surfactantes líquidos	Aplica para producto formulado	NA	Gravimétrico / Volumétrico
Analisis de parámetros fisicoquímicos	Color Gardner en líquidos	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Comparación visual con escala de colores

Analisis de parámetros fisicoquímicos	Capacidad reguladora (ácida y básica) en Líquidos	Aplica para producto formulado	NA	Potenciometría
Cuantificación de sólidos totales	Coadyuvantes expresados como sólidos totales	Aplica para producto formulado	NA	Termogravimétrica
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Propineb	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Volumetría y/o Potenciometría
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Sulphur	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Volumetría y/o Potenciometría
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Ethephon	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Potenciometría
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Thiodicarb + Triflumuron	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Thiacloprid + Deltamethrin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Tebuconazole + Imidacloprid	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Prothioconazole + Tebuconazole	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fluoxapiprolin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Fluopicolide + Fluoxapiprolin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Isoflucypram	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Fluopyram + Tebuconazole	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID

Analisis de parámetros fisicoquímicos	Tiempo de humectación en solidos (humectabilidad)	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Visual
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Tebuconazole + Fenhexamid	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Spirotetramat + Thiocloprid	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Prothioconazole + Trifloxystrobin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Imidacloprid + Thiodicarb	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Imidacloprid + Spirotetramat	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Imidacloprid + Beta cyfluthrin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Imidacloprid + Deltamethrin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Flubendiamide + Triflumuron	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Fipronil + Imidacloprid	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Ethiprole + Imidacloprid	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Cyprosulfamide + Isoxaflutole + Thiencarbazone methyl	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Abamectin + Spiromesifen	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Triflumuron	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Trifloxystrobin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Thioxazafen	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Thiodicarb	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Thiobencarb	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Thiencarbazone methyl	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Control de calidad de plaguicidas químicos de uso agrícola y/o coadyuvantes	Análisis fisicoquímicos	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Thiacloprid	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Tetraniliprole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Tebuconazole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Spirotetramat	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Spiromesifen	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Pyrimethanil	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
		Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Prothioconazole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Propamocarb Hydrochloride	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Penflufen	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Oxadiazon	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Metribuzin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Isoxaflutole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Isotianyl	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Indaziflam	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Imidacloprid	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Glyphosate	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fosetyl-Aluminium	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Flupyradifurone	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fluopicolide	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Flubendiamide	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fipronil	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fenhexamid	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fenamidone	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Ethiprole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Deltamethrin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Cyprosulfamide	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Cymoxanil	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Cyfluthrin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS

Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Cyclanilide	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Coumatetralyl	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Beta-cyfluthrin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Trifloxystrobin + Tebuconazole	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Tebuconazole + Triadimenol	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Tebuconazole + Spiroxamine	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID

Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Fluopyram + Pyrimethanil	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Deltamethrin + Piperonyl butoxide	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Cyproconazole + Trifloxystrobin	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Bixafen + Tebuconazole	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Trifloxystrobin	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Triadimenol	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID

Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Tebuconazole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Spiroxamine	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Pyrimethanyl	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Piperonyl butoxide	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Oxadiazon	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Isoprothiolane	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fluquinconazole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID

	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fluopyram	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Fenoxaprop-p-ethyl	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Cyproconazole	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Bixafen	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
	Cuantificación de Ingrediente activo de manera independiente como únicos activos	Acetochlor	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Cromatografía de Gases con detector FID
	Cuantificación de Ingredientes activos en mezcla analizados simultáneamente en una sola corrida	Isoflucypram + prothioconazole	Aplica para producto formulado	NA	Cromatografía líquida de Alta eficiencia HPLC con detectores DAD y/o UV/VIS
	Análisis de parámetros fisicoquímicos	Eter nonilfenol de polietilenglicol	Aplica para materia prima y producto formulado	NA	Turbidimetría

REPRESENTADO LEGALMENTE POR:

Enrique Casas Jaramillo

Cédula de ciudadanía : 80196202

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-TTVN45Y4DT1RX

Los datos contenidos en este registro podrán ser verificados a través de la página web del ICA con el código S2-TTVN45Y4DT1RX, este registro carece de validez si los datos verificados a través de la página web no coinciden con los aquí contenidos.