



Ciudad y fecha: Cali, 21 de mayo de 2024

Señores

DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS AGRÍCOLAS.

Atención: Dra. GILMA SANDRA MOLINA GALINDO

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA

Carrera 68A No. 24B-10

Edificio Plaza Claro – Torre 3

BOGOTÁ D.C.

REF: SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES O ACONDICIONADORES DE SUELOS.

Yo **GLORIA PATRICIA OREJUELA RESTREPO** identificado con el documento No: **31.498.675** expedido en: **La Victoria (Valle del Cauca)** País: **COLOMBIA**, como representante legal de la empresa **CALFERQUIM S.A.S.** NIT: **815.000.541-1**, declaro conocer la normatividad vigente y de acuerdo con ella me permito solicitar a ustedes la expedición de **REGISTRO DE VENTA** del producto:

2-AVANCE 20-30-10

CLASE

Fertilizante Inorgánico

☒

Fertilizante Orgánico

☐

Fertilizante Orgánico - Mineral

☐

Acondicionador Inorgánico (Enmienda)

☐

Acondicionador Orgánico de suelos

☐

Acondicionador Orgánico - Mineral de suelos

☐

ADJUNTO:

1. Certificado de existencia y representación legal si se trata de persona jurídica, o matrícula Mercantil. Si es de persona natural con fecha de expedición no mayor a noventa (90) días al Momento de la presentación del formulario de solicitud ante el ICA. ☒
2. Contrato suscrito con un laboratorio de control de calidad registrado ante el ICA para tal efecto , en caso de no Contar con laboratorio propio o que en esté no se efectúen todas las pruebas de calidad requeridos para los productos a elaborar. ☒
3. Certificado de análisis físico químicos o microbiológicos realizados por los laboratorios registrados en el ICA , o en su defecto , por el fabricante en el exterior. ☒
4. Hoja de Seguridad del Producto. ☒
5. Soporte de las recomendaciones de uso. ☒
6. Proyecto de etiquetado, por duplicado de acuerdo a la Norma Técnica Colombiana No. 40. Abonos o Fertilizantes. Etiquetado (Octava actualización) incluida en el Anexo 9. ☒
7. Métodos de control de calidad. ☒
8. Certificado de libre venta en el país de origen. ☒
9. Fichas Técnicas de las materias primas ☒
10. Ficha Técnica, de acuerdo con la guía del Anexo 8. ☒
11. Comprobante de pago por la tarifa establecida para este servicio. ☒

NOTA: Para dar trámite a esta solicitud, es necesario aportar la documentación requerida; en caso contrario, no será radicado.


Firma Representante Legal o Apoderado.

Documento de Identidad: 31.498.675 de La Victoria (Valle del Cauca) PAÍS: Colombia.

Dirección de Notificación: Calle 8 # 3-14 Oficina 803, Edificio Cámara de Comercio de Cali

Teléfono 322 2773866 – 315 6276104 Correo Electrónico: info@calferquim.com

**Carrera 68A No. 24B-10 Edificio Plaza Claro – Torre 3
FAX 2322031. Apartado Aéreo 7984. Bogotá DC, Colombia.**

	SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS		FECHA :	
			21	05
			2024	
Hoja N° <u>1</u> de <u>4</u>				
INFORMACION DEL TITULAR:				
Nombre de la empresa: <u>CALFERQUIM S.A.S</u> NIT: <u>815.000.541-1</u>				
Registrada como <u>Productor (fabricante, formulador y emparador) de fertilizantes inorgánicos, fertilizantes orgánicos minerales (mezclas físicas) e importador y distribuidor de fertilizantes y acondicionadores de suelo.</u>				
Según Resolución ICA No. <u>107688</u> De (Fecha): <u>11 de octubre de 2021</u>				
Dirección oficinas: <u>Calle 8 # 3-14 Oficina 803, Edificio Cámara de Comercio de Cali</u>				
Teléfonos: <u>322 277 3866 – 315 627 6104</u> Fax : _____				
Apartado Aéreo: _____ e-Mail: <u>info@calferquim.com</u>				
Ciudad: <u>Cali</u> Departamento: <u>Valle del Cauca</u>				
Representante legal: <u>Gloria Patricia Orejuela Restrepo</u>				
1. ORIGEN DE LA (S) MATERIA (S) PRIMA (S) O DEL PRODUCTO FORMULADO (TERMINADO):				
***(ANEXAMOS LISTADO DE PROVEEDORES U ORIGEN DE LAS MATERIAS DEL PRODUCTO TERMINADO)				
País:	_____	Empresa Fabricante:	_____	
Ciudad:	_____	e-Mail	_____	
País:	_____	Empresa Formuladora:	_____	
Ciudad:	_____	e-Mail	_____	
País:	_____	Empresa Envasadora:	_____	
Ciudad:	_____	e-Mail	_____	
País:	_____	Empresa Importadora:	_____	
Ciudad:	_____	e-Mail	_____	
2. INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO:				
Nombre Comercial:		<u>2-AVANCE 20-30-10</u>	Grado (Si es N-P-K): <u>20-30-10</u>	
Nombre común:		<u>2-AVANCE 20-30-10</u>		
TIPO DE PRODUCTO				
1. FERTILIZANTES INORGÁNICO				
1.1 Simple	<input type="checkbox"/>	Tipo:	Nitrogenado (N) <input type="checkbox"/>	Fosfórico (P) <input type="checkbox"/> Potásico (K) <input type="checkbox"/>
Otros:	Ca: <input type="checkbox"/> Mg: <input type="checkbox"/> S: <input type="checkbox"/>	Elementos menores: <input type="checkbox"/>		
1.2 Compuesto	<input type="checkbox"/>	Complejo: <input type="checkbox"/>	Mezclado (Mezcla física): <input type="checkbox"/>	
Tipo:	NP: <input type="checkbox"/> NK: <input type="checkbox"/> PK: <input type="checkbox"/> NPK: <input type="checkbox"/>			
1.3 FERTILIZANTES DE ALTA SOLUBILIDAD (Uso foliares, fertirriego, hidroponía):				
Simple:	<input type="checkbox"/>	Compuesto: <input type="checkbox"/>	a) Complejo: <input type="checkbox"/>	b) Mezclado: <input checked="" type="checkbox"/>
Quelatado:	<input checked="" type="checkbox"/>	Con aminoácidos: <input type="checkbox"/>	Otros: <input type="checkbox"/>	
2. FERTILIZANTES ORGÁNICO				
Sólidos:	<input type="checkbox"/>	Líquidos:	<input type="checkbox"/>	



**SOLICITUD DE REGISTRO
DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE
SUELOS**

FECHA :

21 05 2024

Hoja N° 2 de 4

3. ACONDICIONADORES DE SUELOS

3.1 ACONDICIONADORES INORGÁNICOS (Enmiendas o Correctores de Suelos):

Cal agrícola: Dolomita: Magnesita: Silicato de magnesio:

Yeso Azufre: Otros (Citar): _____

3.2 ACONDICIONADORES ORGÁNICOS (ENMIENDAS O CORRECTORES DE SUELOS):

Compost: Sustancias húmicas: a) Sólidas b) Líquidas

Otros (Citar): _____

4. MEZCLAS

4.1 Fertilizantes Orgánico - Minerales _____

4.2 Acondicionadores orgánicos suplementados con fertilizantes: _____

TIPO DE FORMULACIÓN:

FORMULACIÓN		Marque (X)
SÓLIDOS	Granulado	
	Microgránulos	
	Gránulos solubles	
	Gránulos recubiertos	
	Tabletas	
	Tabletas solubles	
	Polvo soluble	X
	Polvo mojable	
	Polvo seco	
	Perlas (Prills)	
	Agregados	
LÍQUIDOS	Concentrado soluble	
	Suspensión concentrada	
	Concentrado dispersable	
	Líquido Soluble	
OTROS	Gel hidrosoluble	



**SOLICITUD DE REGISTRO
DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE
SUELOS**

FECHA :

21 05 2024


Hoja N° 3 de 4

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

ELEMENTOS		TOTAL
PRINCIPALES	✓ NITRÓGENO TOTAL (N)	20.00 %
	N. AMONICAL (N)	6.00 %
	N. NITRICO (N)	3.00 %
	N. ORGÁNICO (N)	
	N. URÉICO (N)	11.00 %
	✓ FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	
	FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	30.00 %
	FÓSFORO DE LENTA ASIMILACION (P ₂ O ₅)	
	✓ POTASIO TOTAL (K ₂ O)	10.07 %
SECUNDARIOS	✓ CALCIO TOTAL (CaO)	
	CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	
	CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaO)	
	✓ MAGNESIO TOTAL (MgO)	
	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	1.00 %
	MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO)	
	✓ AZUFRE TOTAL (S)	
	✓ AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	1.05 %
	✓ BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	0.02 %
MENORES	✓ COBALTO SOLUBLE EN AGUA (Co)	0.002 %
	✓ COBRE SOLUBLE EN AGUA (Cu)	0.03 %
	✓ HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)	0.08 %
	✓ MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn)	0.09 %
	✓ MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0.005 %
	✓ SILICIO TOTAL (SiO ₂)	
	✓ SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO ₂)	
	✓ ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)	0.02 %
	pH	
OTROS	DENSIDAD APARENTE (g/cm ³)	0.58
	✓ CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE TOTAL	
	✓ CENIZAS	
	✓ RELACIÓN C/N	
	RESIDUO INSOLUBLE EN ÁCIDO	
	PERDIDAS POR VOLATILIZACIÓN	
	✓ CARBONO DEL EXTRACTO HÚMICO TOTAL (CEHT)	
	✓ CARBONO DE ÁCIDOS HÚMICOS (CAH)	
	✓ CARBONO DE ÁCIDOS FULVICOS (CAF)	
	✓ AMINOÁCIDOS LIBRES TOTALES	
	✓ SODIO TOTAL	

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

SOLUBILIDAD (%) Solamente en productos sólidos de uso foliar o en fertilización	DENSIDAD (g/cm ³) En líquidos	HUMEDAD MÁXIMA (%) En sólidos	CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO (CIC) TOTAL En materiales orgánicos	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (En pasta de saturación para sólidos y directa para líquidos). En materiales orgánicos de aplicación al suelo	pH En materia orgánica y en productos foliares o para fertilización.
36.43 g/100 ml H ₂ O		1.90		5.83 dS/m (1:100)	4.04

	SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS		FECHA :		
			21	05	2024
	Hoja N° <u>4</u> de <u>4</u>				

DESCRIPCIÓN Y BALANCE DE MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN LA FORMULACIÓN (Enumérelas)			
		% (P/P)	g/L (P/V)
UREA	46% N	23,91 %	
FOSFATO DE AMONIO (MAP)	12% N + 61% P ₂ O ₅	49,18 %	
SULFATO DE AMONIO (SAM)	21 N-NO ₃ + 24% S	0,47 %	
NITRATO DE POTASIO	13.7% N-NO ₃ + 46% K ₂ O	21,89 %	
SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO	32% MgO + 26% S	3,13 %	
ÁCIDO BORICO	17,5% B	0,12 %	
SULFATO DE COBALTO	20% Co + 11% S	0,01 %	
SULFATO DE COBRE	25% Cu + 13% S	0,12 %	
SULFATO FERROSO	30% Fe + 18% S	0,27 %	
SULFATO DE MANGANESO	31% Mn + 18% S	0,29 %	
MOLIBDATO DE SODIO	39% Mo	0,01 %	
SULFATO DE ZINC	35% Zn + 16% S	0,06 %	
ADITIVOS E INERTES			
E.D.T.A		0,23 %	
DÍÓXIDO DE SILICIO		0,31 %	
TOTAL		100.00 %	

CLASE (Saco, frasco, bidón, caneca, etc.)	MATERIAL (Plástico, polipropileno, papel, etc.)	PESO O CAPACIDAD (Kilos, litros)
Saco	Polipropileno con bolsa interior de polietileno	10, 20, 25, 50 KILOGRAMOS
Bolsa	Polietileno	1 y 5 KILOGRAMOS

RECOMENDACIONES DE USO PROPUESTAS (Según la ficha técnica. Anexar soportes)		
CULTIVO O ACCIÓN	DOSIS	EPOCA DE APLICACIÓN
		Se debe tener en cuenta la variedad, etapa fisiológica y requerimiento del cultivo; análisis foliar, de suelo y del agua, como también la conductividad eléctrica del agua de riego y del suelo.
Otros cultivos	Para la aplicación de este fertilizante es recomendable la prescripción de un Ingeniero Agrónomo con base en el análisis de suelos o del tejido foliar.	

LABORATORIO DE CONTROL INTERNO DE CALIDAD:	a) Propio: <input type="checkbox"/>	b) Contratado: <input checked="" type="checkbox"/>
Vigencia: <u>1</u> año		
NOMBRE DEL LABORATORIO:	<u>DR. CALDERÓN ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA LTDA</u>	
RESOLUCIÓN ICA No.:	<u>093858</u>	DE (Fecha): <u>26 de marzo de 2021</u>