



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:

**CALFER MENORES.**

**CLASE**

**Fertilizante Inorgánico**

**X**

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. **X**
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. **X**
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. **X**
4. Hoja de Seguridad del Producto. **X**
5. Soporte de las recomendaciones de uso. **X**
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. **X**
7. Métodos de control de calidad. **X**
8. Certificado de libre venta en el país de origen. **X**
9. Fichas Técnicas de las materias primas **X**
10. Ficha Técnica, de acuerdo con la guía del Anexo 8. **X**
11. Comprobante de pago por la tarifa establecida para este servicio. **X**

**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.**

	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS</b>		FECHA :	
	21	05	2024	
	Hoja N° <u>1</u> de <u>4</u>			

**INFORMACION DEL TITULAR:**

Nombre de la empresa: CALFERQUIM S.A.S NIT: 815.000.541-1

Registrada como Productor (fabricante, formulador y empacador) de fertilizantes inorgánicos, fertilizantes orgánicos minerales (mezclas físicas) e importador y distribuidor de fertilizantes y acondicionadores de suelo.

Según Resolución ICA No. 107688 De (Fecha): 11 de octubre de 2021

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

Teléfonos: 322 277 3866 – 315 627 6104 Fax : \_\_\_\_\_

Apartado Aéreo: \_\_\_\_\_ e-Mail: info@calferquim.com

Ciudad: Cali Departamento: Valle del Cauca

Representante legal: Gloria Patricia Orejuela Restrepo

---

**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: CALFER MENORES Grado (Si es N-P-K): \_\_\_\_\_

Nombre común: CALFER MENORES

**TIPO DE PRODUCTO**

**1. FERTILIZANTES INORGÁNICO**

1.1 Simple ☐ Tipo: Nitrogenado (N) ☐ Fosfórico (P) ☐ Potásico (K) ☐  
 Otros: Ca: ☐ Mg: ☐ S: ☐ Elementos menores: ☐

1.2 Compuesto ☐ Complejo: ☐ Mezclado (Mezcla física): ☐  
 Tipo: NP: ☐ NK: ☐ PK: ☐ NPK: ☐

1.3 FERTILIZANTES DE ALTA SOLUBILIDAD (Uso foliares, fertirriego, hidroponía):  
 Simple: ☐ Compuesto: ☐ a) Complejo: ☐ b) Mezclado: ☒  
 Quelatado: ☒ Con aminoácidos: ☐ Otros: ☒

**2. FERTILIZANTES ORGÁNICO**

Sólidos: ☐ Líquidos: ☐



**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	<b>X</b>
	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)	
	N. AMONIACAL (N)	
	N. NITRICO (N)	
	N. ORGÁNICO (N)	
	N. URÉICO (N)	
	✓ FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
	FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
	FÓSFORO DE LENTA ASIMILACION (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
	✓ POTASIO TOTAL (K <sub>2</sub> O)	
SECUNDARIOS	✓ CALCIO TOTAL (CaO)	
	CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	
	CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaO)	
	✓ MAGNESIO TOTAL (MgO)	
	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	9.00 %
	MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO)	
	✓ AZUFRE TOTAL (S)	
MENORES	✓ AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	14.19 %
	✓ BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	1.00 %
	✓ COBALTO SOLUBLE EN AGUA (Co)	0.005 %
	✓ COBRE SOLUBLE EN AGUA (Cu)	1.50 %
	✓ HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)	4.00 %
	✓ MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn)	4.00 %
	✓ MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0.80 %
	✓ SILICIO TOTAL (SiO <sub>2</sub> )	
	✓ SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO <sub>2</sub> )	
	✓ ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)	3.00 %
OTROS	pH	
	DENSIDAD APARENTE (g/cm <sup>3</sup> )	0.85
	✓ 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 <sup>3</sup> ) 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.
31.83 g/100 ml H <sub>2</sub> O		3.37		3.42 dS/m (1:100)	3.78

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

<b>DESCRIPCIÓN Y BALANCE DE MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN LA FORMULACIÓN (Enumérelas)</b>			
		% (P/P)	g/L (P/V)
SULFATO DE MAGNESIO ANHIDRO	32% MgO + 26% S	28,14 %	
ÁCIDO BORICO	17,5% B	5,72 %	
SULFATO DE COBALTO	20% Co + 11% S	0,03 %	
SULFATO DE COBRE	25% Cu + 13% S	6,00 %	
SULFATO DE HIERRO	20% Fe + 12% S	20,00 %	
SULFATO DE MANGANESO	31% Mn + 18% S	12,90 %	
MOLIBDATO DE SODIO	39% Mo	2,06 %	
SULFATO DE ZINC	35% Zn + 16% S	8,58 %	
ADITIVOS E INERTES			
E.D.T.A		16,10 %	
DIÓXIDO DE SILICIO (PERKASIL)		0,47 %	
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 y 50 Kilogramos
Bolsa	Polietileno	200 y 500 Gramos; 1 y 5 Kilogramos

<b>RECOMENDACIONES DE USO PROPUESTAS (Según la ficha técnica. Anexar soportes)</b>		
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>