



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 LLENADO 5-15-45

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° 1 de 4			

INFORMACION DEL TITULAR:

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

Registrada como Productor (fabricante, formulador y emparador) 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 LLENADO 5-15-45 Grado (Si es N-P-K): 5-15-45

Nombre común: CALFER LLENADO 5-15-45

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	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)	5.00 %
	N. AMONICAL (N)	0.26 %
	N. NITRICO (N)	4.74 %
	N. ORGÁNICO (N)	
	N. URÉICO (N)	
	✓ FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)	
	FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)	15.00 %
	FÓSFORO DE LENTA ASIMILACION (P ₂ O ₅)	
	✓ POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)	45.00 %
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)	
MENORES	✓ AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	4.88 %
	✓ BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	0.020 %
	✓ COBALTO SOLUBLE EN AGUA (Co)	0.002 %
	✓ COBRE SOLUBLE EN AGUA (Cu)	0.040 %
	✓ HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)	0.100 %
	✓ MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn)	0.100 %
	✓ MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0.005 %
	✓ SILICIO TOTAL (SiO ₂)	
	✓ SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO ₂)	
	✓ ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)	0.020 %
OTROS	pH	
	DENSIDAD APARENTE (g/cm ³)	0.76
	✓ 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.
35.91 g/100 ml H ₂ O		1.30		10.04 dS/m (1:100)	7.46

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

DESCRIPCIÓN Y BALANCE DE MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS EN LA FORMULACIÓN (Enumérelas)			
		% (P/P)	g/L (P/V)
FOSFATO DIPOTASICO (DKP)	41% P ₂ O ₅ + 54% K ₂ O	33,90 %	
SULFATO DE POTASIO	50% K ₂ O + 18% S	21,77 %	
NITRATO DE POTASIO	0.7% N-NH ₄ + 12.9% N-NO ₃ + 3% P ₂ O ₅ + 43% K ₂ O	36,77 %	
SULFATO 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	0,16 %	
SULFATO DE HIERRO	20% Fe + 12% S	0,50 %	
SULFATO DE MANGANESO	31% Mn + 18% S	0,33 %	
MOLIBDATO DE SODIO	39% Mo	0,01 %	
SULFATO DE ZINC	35% Zn + 16% S	0,06 %	
ADITIVOS E INERTES			
E.D.T.A		2,93 %	
DIÓXIDO 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
		De acuerdo a la variedad, etapa fisiológica y requerimiento del cultivo; análisis foliar, de suelo y del agua, como también de la conductividad eléctrica del agua de riego y del suelo.
Otros cultivos	De acuerdo a la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, con base en los análisis de suelos o del tejido foliar, y de acuerdo a la etapa de desarrollo del cultivo.	

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