



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:

**1-CRECIMIENTO 30-10-10.**

**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. ☐
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.



**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 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 2021Dirección oficinas: Calle 8 # 3-14 Oficina 803, Edificio Cámara de Comercio de CaliTeléfonos: 322 277 3866 – 315 627 6104

Fax :

Apartado Aéreo:

e-Mail: info@calferquim.comCiudad: CaliDepartamento: Valle del CaucaRepresentante 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: 1-CRECIMIENTO 30-10-10 Grado (Si es N-P-K): 30-10-10Nombre común: 1-CRECIMIENTO 30-10-10**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: ☐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)	30.00 %
	N. AMONIACAL (N)	2.00 %
	N. NITRICO (N)	3.00 %
	N. ORGÁNICO (N)	
	N. URÉICO (N)	25.00 %
	✓ FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
	FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	10.00 %
	FÓSFORO DE LENTA ASIMILACION (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	
	✓ POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K <sub>2</sub> O)	10.00 %
	✓ CALCIO TOTAL (CaO)	
SECUNDARIOS	CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)	
	CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaO)	
	✓ MAGNESIO TOTAL (MgO)	
	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)	0.60 %
	MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO)	
	✓ AZUFRE TOTAL (S)	
MENORES	✓ AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	0.58 %
	✓ BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	0.020 %
	✓ COBALTO SOLUBLE EN AGUA (Co)	0.002 %
	✓ COBRE SOLUBLE EN AGUA (Cu)	0.020 %
	✓ HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)	0.050 %
	✓ MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn)	0.050 %
	✓ MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo)	0.005 %
	✓ SILICIO TOTAL (SiO <sub>2</sub> )	
	✓ SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO <sub>2</sub> )	
	✓ ZINC SOLUBLE EN AGUA TOTAL (Zn)	0.020 %
OTROS	pH	
	DENSIDAD APARENTE (g/cm <sup>3</sup> )	0.55
	✓ 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 FÚLVICOS (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 CATIÓNICO (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.
27.29 g/100 ml H <sub>2</sub> O		0.91		3.65 dS/m (1:100)	4.41



	<b>SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS</b>		<b>FECHA :</b>		
			21	05	2024
	Hoja Nº <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)
UREA	46% N	54,35 %	
FOSFATO DE AMONIO (MAP)	12% N + 61% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	15,25 %	
SULFATO DE AMONIO	21% N + 24% S	0,03 %	
NITRATO DE POTASIO	0.7%N-NH <sub>4</sub> + 12.9% N-NO <sub>3</sub> + 3% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> + 43% K <sub>2</sub> O	23,26 %	
SULFATO DE MAGNESIO	15% MgO + 12% S	4,00 %	
ÁCIDO BORICO	17,5% B	0,12 %	
SULFATO DE COBALTO	20% Co + 11% S	0,02 %	
SULFATO DE COBRE	25% Cu + 13% S	0,08 %	
SULFATO DE HIERRO	20% Fe + 12% S	0,25 %	
SULFATO DE MANGANESO	31% Mn + 18% S	0,17 %	
MOLIBDATO DE SODIO	39% Mo	0,01 %	
DIÓXIDO DE SILICIO	96% SiO <sub>2</sub>	0,29 %	
SULFATO DE ZINC	35% Zn + 16% S	0,06 %	
ADITIVOS E INERTES			
E.D.T.A.		2,11 %	
DIÓXIDO DE SILICIO		0,29 %	
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

<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 año</u>		
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>		