



Ciudad y fecha: Cali, 21 de mayo de 2024

Señores

DIRECCIÓN TECNICA 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. 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.
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.

Gloria R. Orejuela

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.
E-mail: fertilizantes@ica.gov.co Página Web: <http://www.ica.gov.co>**

	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: 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: 1-CRECIMIENTO 30-10-10 Grado (Si es N-P-K): 30-10-10

Nombre 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, fertiriego, 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)	
LÍQUIDOS	Agregados	
	Concentrado soluble	
	Suspensión concentrada	
	Concentrado dispersable	
	Líquido Soluble	
OTROS	Gel hidrosoluble	

	SOLICITUD DE REGISTRO DE VENTA DE FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELOS			FECHA : <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 25px;">21</td> <td style="width: 25px;">05</td> <td style="width: 25px;">2024</td> </tr> </table> Hoja Nº 3 de 4		21	05	2024
21	05	2024						
COMPOSICIÓN GARANTIZADA:								
ELEMENTOS								
PRINCIPALES	✓ NITRÓGENO TOTAL (N)				TOTAL 30.00 %			
	N. AMONIACAL (N)				2.00 %			
	N. NITRICO (N)				3.00 %			
	N. ORGÁNICO (N)							
	N. URÉICO (N)				25.00 %			
SECUNDARIOS	✓ FÓSFORO TOTAL (P ₂ O ₅)							
	FÓSFORO ASIMILABLE (P ₂ O ₅)				10.00 %			
	FÓSFORO DE LENTA ASIMILACION (P ₂ O ₅)							
	✓ POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K ₂ O)				10.00 %			
	✓ CALCIO TOTAL (CaO)							
CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)								
CALCIO SOLUBLE EN HCl (CaO)								
MENORES	✓ MAGNESIO TOTAL (MgO)							
	MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)				0.60 %			
	MAGNESIO SOLUBLE EN HCl (MgO)							
	✓ AZUFRE TOTAL (S)							
	✓ AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)				0.58 %			
OTROS	✓ 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 ₂)								
✓ SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO ₂)								
✓ ZINC SOLUBLE EN AGUA TOTAL (Zn)				0.020 %				
PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS								
SOLUBILIDAD (%) Solamente en productos sólidos de uso foliar o en fertirriego	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 fertirriego.			
27.29 g/100 ml H ₂ O		0.91		3.65 dS/m (1:100)	4.41			



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

FECHA :

21 05 2024

Hoja Nº 4 de 4

DESCRIPCIÓN Y BALANCE DE MATERIAS PRIMAS

UTILIZADAS EN LA FORMULACIÓN (Enuméralas)		% (P/P)	g/L (P/V)
UREA	46% N	54,35 %	
FOSFATO DE AMONIO (MAP)	12% N + 61% P ₂ O ₅	15,25 %	
SULFATO DE AMONIO	21% N + 24% S	0,03 %	
NITRATO DE POTASIO	0.7%N-NH ₄ + 12.9% N-NO ₃ + 3% P ₂ O ₅ + 43% K ₂ 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 MANGANEZO	31% Mn + 18% S	0,17 %	
MOLIBDATO DE SODIO	39% Mo	0,01 %	
DIÓXIDO DE SILICIO	96% SiO ₂	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

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: b) Contratado:

Vigencia: 1 año

NOMBRE DEL LABORATORIO: DR. CALDERÓN ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA LTDA

RESOLUCIÓN ICA No.:

093858

DE (Fecha): 26 de marzo de 2021