



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:

2-AVANCE 20-30-10

CLASE

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Fertilizante Inorgánico | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Fertilizante Orgánico | <input type="checkbox"/> |
| Fertilizante Orgánico - Mineral | <input type="checkbox"/> |
| Acondicionador Inorgánico (Enmienda) | <input type="checkbox"/> |
| Acondicionador Orgánico de suelos | <input type="checkbox"/> |
| Acondicionador Orgánico - Mineral de suelos | <input type="checkbox"/> |

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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Hoja de Seguridad del Producto. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 5. Soporte de las recomendaciones de uso. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 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. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 7. Métodos de control de calidad. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Certificado de libre venta en el país de origen. | <input type="checkbox"/> |
| 9. Fichas Técnicas de las materias primas | <input type="checkbox"/> |
| 10. Ficha Técnica, de acuerdo con la guía del Anexo 8 . | <input type="checkbox"/> |
| 11. Comprobante de pago por la tarifa establecida para este servicio. | <input type="checkbox"/> |

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 : <table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr> <td style="padding: 2px;">21</td> <td style="padding: 2px;">05</td> <td style="padding: 2px;">2024</td> </tr> </table> Hoja N° <u>1</u> de <u>4</u>	21	05	2024
21	05	2024			

INFORMACION DEL TITULAR:

Nombre de la empresa:	<u>CALFERQUIM S.A.S</u>	NIT: <u>815.000.541-1</u>	
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.	<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, 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:	<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)	
LÍQUIDOS	Agregados	
OTROS	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. AMONIACAL (N)	6.00 %
		N. NITRICO (N)	3.00 %
		N. ORGÁNICO (N)	
		N. URÉICO (N)	11.00 %
SECUNDARIOS	✓	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 %
	✓	CALCIO TOTAL (CaO)	
MENORES		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)	
OTROS	✓	AZUFRE TOTAL (S)	
	✓	AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S)	1.05 %
	✓	BORO SOLUBLE EN AGUA (B)	0.02 %
	✓	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		
	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 ACIDOS FULVICOS (CAF)	
	✓	AMINOÁCIDOS LIBRES TOTALES	
	✓	SODIO TOTAL	

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

SOLUBILIDAD (%) Solamente en productos sólidos de uso foliar o en fertilriego	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 fertilriego.
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° 4 de 4

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 BÓRICO	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 MANGANEZO	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 %	
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
		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