



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA**  
SUBGERENCIA DE PROTECCION VEGETAL  
DIRECCION TECNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS AGRICOLAS

DE ACUERDO CON LOS DECRETOS Y RESOLUCIONES VIGENTES SE CONCEDE EL  
REGISTRO DE VENTA No. 13824

DESDE 05/SEP/2024 CON VIGENCIA INDEFINIDA A:  
**CALFERQUIM S.A.S.**  
NIT: 815.000.541-1

PARA VENDER EN EL TERRITORIO NACIONAL EL PRODUCTO DENOMINADO:  
**CALFER LLENADO 5-15-45**

CON UNA COMPOSICIÓN GARANTIZADA DE:

NITRÓGENO TOTAL (N).....	5.00 %
NITRÓGENO AMONIACAL (N).....	0.26 %
NITRÓGENO NÍTRICO (N).....	4.74 %
FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	15.00 %
POTASIO SOLUBLE EN AGUA (K <sub>2</sub> O) .....	45.00 %
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO)* .....	1.00 %
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)* .....	0.020 %
HIERRO SOLUBLE EN AGUA (Fe)*.....	0.055 %
MANGANESO SOLUBLE EN AGUA (Mn)* .....	0.056 %
MOLIBDENO SOLUBLE EN AGUA (Mo) .....	0.005 %
ZINC SOLUBLE EN AGUA (Zn)* .....	0.020 %
Quelatado con EDTA .....	
pH en solución al 10%.....	7.46
Conductividad Eléctrica (1:100) .....	10.04 dS/m
Solubilidad en agua a 20°C.....	35.91 g/100 ml H <sub>2</sub> O
Humedad Máxima .....	1.30 %

**FUENTES:** FOSFATO DIPOTASICO, SULFATO DE POTASIO, NITRATO DE POTASIO, SULFATO MAGNESIO ANHIDRO, ÁCIDO BORICO, SULFATO DE COBALTO, SULFATO DE COBRE, SULFATO DE HIERRO, SULFATO DE MANGANESO, MOLIBDATO DE SODIO 39% Mo Y SULFATO DE ZINC.

**ADITIVOS E INERTES:** E.D.T.A Y DIÓXIDO DE SILICIO

**PRODUCIDO Y DISTRIBUIDO POR:** CALFERQUIM S.A.S Vereda Montegrande, Casa China, Bodega 1, Finca Villa Leti San Pedro, Valle del Cauca. Correo electrónico: [info@calferquim.com](mailto:info@calferquim.com). Cel. 3222773876-3132447976.

**USO ESPECIFICO:**

FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN AL SUELO MEDIANTE SISTEMA DE FERTIRRIEGO, SEGÚN RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO AGRONOMO, CON BASE EN EL ANÁLISIS DE SUELOS O DEL TEJIDO FOLIAR.

**TIPO DE FORMULACION:**

POLVO SOLUBLE

**EMPAQUES O ENVASES:**

SACO POLIPROPILENO CON BOLSA INTERIOR DE POLIETILENO POR 10, 20, 25, 50 KILOGRAMO DE PESO NETO.  
BOLSA POLIETILENO POR 1 Y 5 KILOGRAMOS DE PESO NETO

**LUIS GERARDO ARIAS ROJAS**  
Subgerente de Protección Vegetal

Elaboró: Maryury Correa Cortés – Profesional DTIIA  
Revisó: Doris Fernández González – Profesional- DTIIA  
Aprobó: Hugo Alveiro Rosas Romero Director Técnico de Inocuidad e Insumos Agrícolas.