

**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 N°. 13446**

DESDE 17/NOV/2023 CON VIGENCIA INDEFINIDA A:

**CALFERQUIM S.A.S**

NIT No. 815000541-1

**VENDER EN EL TERRITORIO NACIONAL EL PRODUCTO DENOMINADO:**

**RAIFOS 20**

**CON UNA COMPOSICION GARANTIZADA DE:**

FÓSFORO TOTAL (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	20.31%
FÓSFORO ASIMILABLE (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	5.47%
FÓSFORO DE LENTA ASIMILACIÓN (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )*** .....	14.84%
CALCIO TOTAL (CaO)*** .....	23.15%
CALCIO SOLUBLE EN AGUA (CaO)*** .....	0.47%
MAGNESIO TOTAL (MgO) .....	1.56%
MAGNESIO SOLUBLE EN AGUA (MgO) .....	0.91%
AZUFRE TOTAL (S) .....	1.10%
AZUFRE SOLUBLE EN AGUA (S) .....	1.03%
SILICIO TOTAL (SiO <sub>2</sub> )*** .....	21.32%
SILICIO SOLUBLE EN AGUA (SiO <sub>2</sub> )*** .....	0.02%
SODIO TOTAL (Na) .....	0.19%
CARBONO ORGÁNICO OXIDABLE .....	5.06%
***Estos elementos provienen de materias primas de baja solubilidad	
Residuo Insoluble en Ácido .....	22.29%
Densidad .....	0.81 g/cc
Conductividad Eléctrica (1:100) .....	1.47 dS/m
PH en solución al 10%.....	5.8
Humedad Máxima .....	2.29%
Enterobacterias .....	< 10 UFC/g
Salmonella .....	Ausencia/25 g
Coliformes Totales .....	< 1.8NMP/g
Huevos de Helmintos .....	< 1 Huevo/4g ST
Metales pesados por debajo de los límites establecidos en la norma	

**FUENTES:** FOSFATO MONOAMONICO, ROCA FOSFORICA, CARBONATO DE CALCIO, KIESERITA Y BIORGANIK (CARBONO ORGANICO), N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, K<sub>2</sub>O, CaO; MgO; S, SiO<sub>2</sub>).

**FORMULADO Y DISTRIBUIDO POR:** CALFERQUIM S.A.S Vereda Montegrande, Casa China, Bodega 1, Finca Villa Leti, San Pedro, Valle del Cauca

**USO ESPECIFICO:**

FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL PARA APLICACION AL SUELO, SEGUN RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO AGRONOMO, CON BASE EN EL ANALISIS DE SUELOS O DEL TEJIDO FOLIAR.

**TIPO DE FORMULACION**

GRANULADO

**EMPAQUES O ENVASES:**

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

BOLSA POLIETILENO 500 GRAMOS, 1, 2, 4 Y 5 KILOGRAMOS DE PESO NETO. BIG BAG POLIPROPIENO 700 Y 1.000 KILOGRAMOS DE PESO NETO.

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

Elaboró: Doris Fernandez González - Profesional - DTIIA

Revisó: Alejandro Salas Montoya - Profesional - DTIIA

Aprobó: Alfonso Alberto Rosero - Director Técnico de Inocuidad e Insumos Agrícolas - DTIIA (E)

Anexos: Una etiqueta (1 folio)