

**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 COMPOSICIÓN GARANTIZADA DE:**

FÓSFORO TOTAL ( $P_2O_5$ )	20.31%
FÓSFORO ASIMILABLE ( $P_2O_5$ )	5.47%
FÓSFORO DE LENTA ASIMILACIÓN ( $P_2O_5$ )***	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 ( $SiO_2$ )***	21.32%
SILICIO SOLUBLE EN AGUA ( $SiO_2$ )***	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 Helminthos ..... < 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,  $P_2O_5$ ,  $K_2O$ , CaO; MgO; S,  $SiO_2$ .

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

**USO ESPECIFICO:**

FERTILIZANTE ORGANICO MINERAL PARA APLICACIÓN AL SUELO, SEGÚN RECOMENDACIONES DE UN INGENIERO AGRÓNOMO, CON BASE EN EL ANÁLISIS 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 Fernández González – Profesional – DTIA

Revisó: Alejandro Salas Montoya – Profesional – DTIA

Aprobó: Alfonso Alberto Rosero – Director Técnico de Inocuidad e Insumos Agrícolas – DTIA (E)

Anexos: Una etiqueta (1 folio)