



FICHA TÉCNICA CAL AGRICOLA CATALUNYA

Nombre Comercial: Cal Agrícola Catalunya

Marca: Cal Catalunya Ltda

Nombre: Carbonato de Calcio (CaCO_3)

Clasificación: Enmienda Caliza Inorgánica de Alta Reacción

1. INFORMACIÓN TÉCNICA

Descripción:

Cal Agrícola Catalunya es un producto natural compuesto por **carbonato de calcio (CaCO_3)** de alta pureza, formulado como **enmienda cálcica** para uso agrícola. Su alta eficiencia en la **neutralización de suelos ácidos** contribuye significativamente a mejorar la **estructura del suelo**, favoreciendo la **disponibilidad de nutrientes** y la **actividad de microorganismos benéficos**. Además, **reduce la toxicidad provocada por el aluminio intercambiable (Al^{3+})**, lo que mejora el desarrollo radicular y el rendimiento de los cultivos. Su aplicación constante permite **optimizar el pH del suelo** y potenciar la salud del ecosistema edáfico.

Peso molecular:

100 g/mol

Densidad:

1.0 – 1,2 g/cm³

2. PARÁMETROS QUÍMICOS

Análisis	Valor
Carbonato de Calcio equivalente (CaCO_3) (%)	94,4
Humedad (H.B.M.H.) (%)	0,14
PH (10% p/v)	9,10
Cond. Eléctrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	935
Poder relativo de neutralización total (P.R.N.T.) (%)	87,8
Óxido de Calcio (CaO) (%)	52,88
Óxido de Magnesio (MgO) (%)	0,12
Óxido de Sodio (Na_2O) (%)	0,90
Fósforo Total (P_2O_5) (%)	<0,04
Valor Neutralizante (%)	94,6

Este documento consolida información de los informes Terroir (41386) y Analab (881301), según normativa SAG.

Para mayor información:

Cal Agrícola Catalunya. Ruta 5 sur Km 3 sector Mutrico Ancud-Chiloé
fonos 65 2 620550 / +56961904074 correo: cal@angelmofoods.cl

3. PARÁMETROS FÍSICOS

Mallaje (mesh)	% Retenido
< 9	0,06
9-20	0,31
20-60	1,11
60-100	9,80
>100	88,72

Informe 24/3303 realizado por Universidad Austral de Chile facultad de ciencias Agrarias y Alimentarias Instituto de Ingeniería Agraria y Suelos Laboratorio de Suelos de Agronomía.

4. CONTROL DE CONTAMINANTES Y SEGURIDAD

Parámetro	Resultado
Cromo VI	< 0,5 mg/kg
Otros Metales (Pb, As, Hg, Cd)	Cumple (< 0,5 mg/kg)
Suma Dioxinas + Furanos + DL-PCB	1,09 ng EQB/kg

5. PARAMETROS BIOLOGICOS

Análisis	Resultados
Escherichia coli (NMP/mL)	< 3
Salmonella spp	Ausencia

INFORME DE ENSAYO Nº 78019 - 3 °, LABORATORIO VINOLAB LIMITADA
*Salmonella spp : Ausencia en 25 g.

6. RECOMENDACIONES DE USO

Dosis sugeridas para corregir acidez y mejorar estructura:

Suelos levemente ácidos:	500 - 1.000 kg/ha
Suelos moderadamente ácidos:	1.000 - 2.000 kg/ha
Suelos fuertemente ácidos:	2.000 - 4.000 kg/ha

Nota: Las dosis deben ajustarse según análisis de suelo específico.

Formatos de ventas

Maxi sacos 1000kg (1ton)

Maxi sacos 500kg y 800kg (Solo a pedido)



Para mayor información:
Cal Agrícola Catalunya. Ruta 5 sur Km 3 sector Mutrico Ancud-Chiloé
fonos 65 2 620550 / +56961904074 correo: cal@angelmofoods.cl