

BOLIVARIANA DE MINERALES LTDA
NIT 860.517.272-7
3212305297
FICHA TECNICA DE PRODUCTO TERMINADO
ELABORACIÓN: 20/01/2022
VERSIÓN: 2.0
Elaborado por: Jaime Ricardo Benito Mora

NOMBRE DEL PRODUCTO

CAL DOLOMITA

Nombre Comercial del Producto

DOLOMITA 16%

Generalidades

Producto resultado de la explotación y pulverización de la Dolomita en roca proveniente de la cordillera central (Palermo Huila). Las materias primas son de fuente natural, estas pasan por procesos de pulverización y empaque para luego ser usado en múltiples suelos y cultivos, además de tener diversos usos industriales. Este material es comercializado para múltiples usos comerciales diferentes al agrícola, y cuyo tamaño de partícula es determinado por el cliente. Ejemplos de estos tamaños son malla 24, malla 100, malla 200, malla 325, malla 400, malla 600 entre otros.

Requisitos Generales para uso agrícola

Su aspecto es polvo y pasar por malla tamiz 20-100 para uso agrícola, su color puede variar entre Gris oscuro, Gris Claro, blanco y tener ligeros tonos de amarillo.

Requisitos Específicos

Composición química:

Calcio como CaO: 33%-35%

Calcio como CaCO₃: **58.9% - 62.5%**

Magnesio como MgO: 13% – 14.5%

Magnesio como MgCO₃: **27.2% – 30.3%**

Humedad: 1% máximo

EQ: 108%

Granulometria

Pasa por malla 20 el 99.5% del producto

Pasa por malla 60 el 49% del producto

Pasa por malla 100 el 25% del producto

Empaque y Rotulado

El producto esta empacado generalmente en bolsas de 50 kilos de polipropileno blanco rotulado o Big Bag blanco de 1000 kilos rotulado con información de producción y composición química para su fácil identificación.

Almacenamiento

Su almacenamiento debe hacerse en un lugar fresco alejado del viento, humedad y de la luz directa del sol para evitar el deterioro prematuro del empaque.

Usos

La Dolomita tiene como propósito principal el acondicionamiento de tierras antes de la siembra de los cultivos o su aplicación alrededor de los troncos de las plantas para aportar elementos Calcio Y Magnesio para el control de la acidez del suelo y la correcta formación de raíces, troncos y frutos.

Para su uso agrícola es recomendable aplicar el producto un mes antes de la siembra de las semillas para que los componentes hagan efecto en el suelo y posteriormente en las plantas.

Este producto tiene otro tipo de usos industriales como la elaboración de vidrio, suplementos alimenticios, materiales de construcción entre muchos otros.

Aplicación

La aplicación de este producto se puede hacer manualmente al “voleo” o mediante la aplicación en una maquina encaladora en horas de poco viento, cualquiera sea el método de aplicación el personal encargado debe usar tapabocas para evitar respirar polvo.

Dosis

La dosificación de la dolomita para uso agrícola se debe hacer bajo recomendación de un ingeniero agrónomo, sin embargo se acostumbra a aplicar 1.5 toneladas de producto por hectárea a ser sembrada. Para su uso industrial, el uso y la responsabilidad de su uso deben ser determinados por los encargados de planeación y producción.