

Comercializadora la perla s.a.s

Nit. 901781269-2

Tel.3226073905

FICHA TECNICA DE TIERRA DEATOMEAS



La tierra de diatomeas también conocida como diatomita es un mineral extraído de una roca sedimentaria silicosa formada a partir de microfósiles de diatomeas, algas unicelulares que poseen como parte de su

fisiología un esqueleto silíceo. Este mineral está expresado como dióxido de silicio SiO_2 , el cual, por acción de los microorganismos, el agua, las enzimas producidas por la misma planta, los ácidos orgánicos y demás procesos que se realizan en el suelo se transforma en ácidos silícicos como Meta Silícico (H_3SiO_3) u Orto Silícico (H_4SiO_4), formas biotiponibles para ser transportados por la savia hacia toda la estructura vegetativa.

COMPOSICION

Componentes	Valor Porcentual
Silicio SiO_2	> 80 %
Calcio	< 2 %
Otros Elementos	< 2 %

DOSIS RECOMENTADAS

Dosis de Aplicación

Foliar Hortalizas	2 a 5 Kg/ha
Foliar Frutales	4 a 8 Kg/ha
Suelo	5 a 10 Kg/ha

- Se recomienda mezclar con los fertilizantes granulados al suelo.

Comercializadora la perla s.a.s

Nit. 901781269-2

Tel.3226073905

- Al aplicarse de forma foliar debe ser mezclado con abundante agua o por medio de es polvora-adora.
- Se puede mezclar con abonos orgánicos como compostajes entre otros.
- En caso de mezclas con abonos foliares se recomienda realizar pruebas previas en campo.

MECANISMOS DE ACCIÓN

- Homeostasis de nutrientes.
- Estimula el intercambio gaseoso y a las fito-hormonas.
- Ajuste osmótico y del contenido de agua en las hojas regulando la pérdida de agua por transpiración.
- Reducción de la agresión oxidativa.
- Inmovilización de los metales pesados en el medio de crecimiento.
- Capacidad quelante con elementos dentro del tejido vegetal .

SEGURIDAD E HIGIENE

- Se recomienda utilizar implementos de seguridad personal para vías respiratorias, protección ocular, botas, guantes y/o mameluco.

ALMACENAMIENTO Y PRESENTACIÓN

- Guardar la enmienda en lugares frescos y bajo sombra.
- Las propiedades no se afectan en periodos de conservación hasta de 12 meses.
- Presentación en envases de 20 Kg.

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- No tóxico.
- No es corrosivo.
- No es volátil.
- No es inflamable.
- Producto Eco amigable.