

FICHA TÉCNICA

DIATOMITA

(TIERRA DE DIATOMEAS)

CALIDAD GARANTIZADA

MÁS PRODUCTOS EN WWW.ALIMAC.COM.PE



DESCRIPCIÓN

La **diatomita** es un mineral que proviene de rocas sedimentarias continentales y marinas con composición de alto contenido de dióxido de sílice en su estructura con igual contenido de carbonatos de calcio y magnesio y nutrientes que lo hacen ideal para mejorar la calidad de suelos y agua en cultivos agrícolas.

BENEFICIOS

- Reducción de la toxicidad de metales pesados.
- Modifica el pH del suelo logrando regular la acidez.
- Promueve la fotosíntesis.
- Permite la reducción del estrés y la salinidad de los suelos.
- Aumenta la resistencia a plagas.
- Protege las hojas contra hongos, insectos.
- Provoca la muerte de los insectos por deshidratación no dejando residuos tóxicos.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre comercial	Diatomita
Descripción	Mineral compuesto por alto porcentaje de sílice
Formulación	Sólido



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha. Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe

COMPOSICIÓN QUÍMICA

	UNIDAD	RANGO
Dióxido de Sílice	%	79.90
Carbonato de Calcio (CaCO ₃)	%	30.00
Carbonato de Magnesio (MgCO ₃)	%	23.50

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICA - QUÍMICAS	
Color	Blanco grisáceo
Olor	Inoloro
Apariencia	Polvo
Estado físico	Sólido
Inflamabilidad	NO inflamable
Corrosividad	NO corrosivo
Toxicidad	NO tóxico

ANÁLISIS QUÍMICO

ANÁLISIS QUÍMICO	
SiO ₂	79.90%
Al ₂ O ₃	2.90%
Fe ₂ O ₃	1.72%
TiO ₂	0.30%
P ₂ O ₅	1.80%
MnO	0.02%
CaO	7.12%
MgO	0.72%
NaO	1.32%
K ₂ O	0.70%
SO ₃	0.08%



DOSIS Y APLICACIÓN

EDÁFICO

El modo de aplicación es **removiendo el suelo y espolvorearlo de manera circundante a la planta. a una dosis de 1 kg/100 m².**

FOLIAR

Aplicado el producto y removido con agua en una mochila aspersora por las zonas afectadas para el control de las plagas **a una dosis de 200 gr/20 l de agua.**

MANIPULACIÓN

- **Inhalación**
Proporcionar aire fresco, si aparece malestar consultar a su médico.
- **Contacto con la piel**
Lavarse con abundante agua en la zona en contacto.
- **Contacto con los ojos**
Lavar cuidadosamente con agua por varios minutos los ojos, si persiste consultar con su médico.
- **Ingesta**
Lavarse la boca con abundante agua, caso contrario consultar a su médico.
- **Protección de las manos y brazos**
Con el uso de guantes, adecuados para esta protección, evitando posibles irritaciones.
- **Protección de los ojos**
Con el uso de gafas con protección a los costados.
- **Protección de la zona bucal**
Con el uso de mascarilla especial con filtros.



Calle San Francisco Mz.C Lt.21
Urb. Santa Martha. Ate. Lima



+51 983 674 686



info@alimac.com.pe