



Insecticida Natural Total Green

Descripción

Diatomita o tierra de diatomácea, **Insecticida de última generación**

La diatomita es un mineral de origen biogénico: son algas fosilizadas empleadas en la agricultura, jardinería y hogar para control de insectos, pues inhiben algunas de sus funciones básicas gracias a su alto contenido de silicio.

El Insecticida Natural Total Green, además retiene hasta 150% de humedad debido a su elevada porosidad, con lo cual es un excelente fungicida y control para bacterias.

Composición Química:

• Elemento	%	• Fósforo (P ₂ O ₅)	0.08
• Nitrógeno (N)	4.31	• Potasio (K ₂ O)	0.56
• Sodio (NA ₂ O)	0.37	• Azufre (SO ₃)	0.05
• Magnesio (MgO)	0.62	• Calcio (Cao)	1.54
• Aluminio (Al ₂ O ₃)	4.16	• Hierro (FeO)	0.99
• Silicio (SiO ₂)	85.00		

Propiedades Físico Químicas

- Color: Blanco grisáceo
- Humedad 12% máximo
- Densidad aparente: 0.49 gr/cm³
- Solubilidad: INSOLUBLE (>0.01%)
- Dureza: 4.5 Moh's
- Área superficial: 18 m²/gr.
- Higroscopía: 127%



Beneficios

- Es completamente natural
 - No representa riesgos para la salud
 - No afecta el ciclo de los insectos polinizadores
 - Se puede aplicar en cosecha pues no deja residuos
 - Es una fuente foliar importante de silicio
- Es compatible con todo tipo de insecticidas químicos y orgánicos, así como fungicidas, potencializándolos
 - En mezclas de fondo previene y controla hongos y patógenos
 - Se puede aplicar en cualquier temporada y climas
 - Es ideal para todo tipo de cultivos y suelos

La tierra de diatomeas Total Green es un insecticida natural de última generación en el control de plagas de insectos en agricultura ecológica y convencional para todo tipo de plagas como: ácaros, arañas, babosas, caracoles, chinches, cucarachas, garrapatas, gorgojos, grillos, hormigas, langostas, moscas, mosquitos, orugas, piojos, polillas, pulgas, pulgones, tábanos, termitas, tucutas, vinchucas, gusanos, trips, tuta absoluta; y dentro de estas grandes familias, los diferentes tipos y variedades que existen, y que atacan preferentemente a todo tipo de cultivos de frutas, hortalizas, cereales, legumbres, plantas ornamentales, flores, etc...

El empleo de tierra de diatomeas Total Green insecticida orgánico en el control ecológico de insectos y plagas es el sistema natural más eficaz e inocuo para resolver problemas de salud animal, humana y vegetal para reducir o evitar con el uso y abuso de los fitosanitarios químicos y lograr unos ecosistemas limpios y sostenibles.

Beneficios y usos en el hogar

En el hogar se puede usar tanto en el jardín como en la casa
Combate todos los insectos rastreros

Forma de uso:

Se espolvorea generosamente por donde pasen los bichos, ya que es un insecticida por contacto



Cómo funciona:

Es un insecticida 100% Natural y No Tóxico, se le pega al bicho, le desestructura el esqueleto, se secan y se mueren.

Beneficios agronómicos del Insecticida Natural Total Green

- Solución económica, de 15 a 24 kilos x hectárea (tres costales)
- Controla todos los insectos y previene hongos.
- Aumenta los rendimientos en cosechas
- Aumenta fauna microbiana al mezclarse al 1.5 con purines, caldos, humus y bocachas.
- Mejora las condiciones físicas del suelo.
- Aporta silicio y 38 oligoelementos más.
- Neutraliza los elementos tóxicos y el exceso de ácidos de la tierra.
- Acción electromagnética mejorando la conductividad de los elementos.
- Recupera los suelos que hayan sido trabajados de forma inadecuada.
- Optimiza la fertilidad del suelo al mejorar la retención del agua.
- Protege granos y semillas almacenadas.
- Incentiva germinación.
- Mantiene los nutrientes en forma disponible para las plantas
- Crea resistencia en las plantas a enfermedades.
- Aumenta la cantidad de raíces, ramas, follaje, floración y por consiguiente frutos.
- Contribuye al llenado del grano.
- Compatible y retiene nutrientes al ser aplicado con todos los abonos químicos, 1 kilo x saco de 50 kilos evitando lixiviación.
- Protege a las plantas de los rayos solares, de altas temperaturas y heladas.
- Brinda a las plantas capacidad de almacenamiento y distribución de carbohidratos a través de una mejor fotosíntesis, y que se requieren para el crecimiento y producción de la cosecha.
- Es seguro en agricultura orgánica y se recomienda para todos los cultivos. La tierra de diatomeas ha sido ensayada con éxito en cultivos comerciales de papa, palma, jardines, pastos, caña, café, cacao, frutales, hortalizas, flores, hongos champiñón, cebolla y otros.



Controla las siguientes especies, ejemplos:

Tomate: Mosca blanca, oruga cortadora, polilla del tomate, entre otros.

Berenjena – Pimiento: gusanos del brote, pulgones, etc.

Trigo: Sytophilus oryzac, oryzaephilus surinamensis, tribolium, castaneum, etc.

Maíz: Sytophilus zeamais, oruga cortadora, gusano cogollero, oruga del brote, etc.

Soya: Oruga aterciopelada, oruga militar, oruga mediadora, entre otros.

Alfalfa: Isoca.

Sorgo: Mosquita.

Lino: Isoca bolillera.

Girasol: Isoca cortadora, oruga de la hoja, picudo, etc.

Algodón: Isoca capullera, oruga de la hija, picudo, etc.

Achicoria - Alcachofa – Lechuga: Gusano cortador, pulgones.

Repollo: Oruga mediadora, mariposa blanca, oruga verde.

Brócoli Coliflor - Nabo – Rabanito: Gusanos cortadores y pulgones.

Acelga - Espinaca – Remolacha: Escarabajos, pulgones, gusano mediador, orugas militares.

Melón - Pepino - Sandía – Zapallo: Perforadores, orugas vaquitas.

Espárragos: Gusanos cortadores.

Café: Roya, trips, ácaros, afidios, mosca blanca y Broca

Y muchas otras más.

La tierra de diatomeas Total Green ha sido ensayada con éxito en jardines, cultivos comerciales de papa, palma, pasto, caña, café, cacao, frutales, hortalizas, flores, hongos champiñones, cebolla y otros.

Acción Fertilizante

Beneficios agronómicos de la Tierra de diatomeas. Además de su efecto insecticida, las diatomeas aportan una gran riqueza mineral, a través del aporte natural de un gran número de estos minerales aportados como oligoelementos.

Mejora las condiciones físicas del suelo • Neutraliza los elementos tóxicos y el exceso de ácidos de la tierra • Recupera los suelos que hayan sido trabajados de forma inadecuada • Optimiza la fertilidad del suelo al mejorar la retención del agua • Mantiene los nutrientes en forma disponible para las plantas • Brinda a las plantas capacidad de almacenamiento y distribución de carbohidratos a través de una



mejor fotosíntesis, y que se requieren para el crecimiento y producción de la cosecha • Es seguro en agricultura orgánica y se recomienda para todos los cultivos.

Dentro del uso agronómico, la tierra de diatomeas trabaja también con los desechos animales (deshidratación de del desecho y control de larvas y adultos de moscas y otros insectos). Ideal en el compostaje de residuos orgánicos, pues a la vez que controla insectos, aporta minerales y oligoelementos al suelo. Se pueden espolvorear o fumigar: establos, porquerizas, apriscos, galpones o gallineros y en general los lugares donde duermen o viven los animales, coadyuvando tanto en el cuidado sanitario de los animales, como en el mejoramiento de su hábitat. También puede aplicarse en pisos, guardarropas, despensas y cualquier otro lugar que se desee proteger de insectos

Dosis de aplicación

En el campo:

- **100 kg de polvo por hectárea (7 a 8 costales), en forma seca**
- Diluir: La regla general es 8 kgs por cada 400 lts de agua, sin embargo, el rendimiento puede ser mayor, dependiendo del cultivo y de la densidad.

Se recomienda una aplicación inicial en polvo y repetir cada seis meses y de forma foliar al menos una vez al mes.

Conservación de granos con Tierra de Diatomeas Total Green

La Tierra de Diatomeas también es muy buena para almacenar Granos

Almacenamiento de Granos

El Insecticida Ecológico Tierra de Diatomeas Total Green puede ser usado en cualquier contenedor seco donde son transportados y/o almacenados granos y semillas, tales como: barriles, silos, elevadores, barcos, camiones, aviones, tambores, bodegas y contenedores.

Actúa sobre adultos y larvas, sin embargo no mata los huevos o pupas de los insectos, al menos que éstos eclosionan y tomen contacto con el producto. Para lograr una mejor protección de los granos, es necesario que los insectos estén en contacto



La tierra de Diatomeas Total Green mata por deshidratación a plagas tales como: *Sithophilus orizae*, *Tribolium castaneum*, *Sithophilus zeamals*, *Oryzaephilus surinamensis*, *Plodia interpunctella* y *Ephestia kuehniella* Zeller, que atacan a granos almacenados de Arroz, trigo, maíz, sorgo, soya, etc. eliminando a los insectos en el término de 7 - 14 días

Una forma efectiva es aplicar Insecticida es el punto de entrada del sistema de alimentación. Se mezcla en pequeñas cantidades con los granos en general en dosis 4,0 kg/tonelada. Experimentos de campo con pequeños depósitos de granos y con grandes silos, mostraron una positiva protección de entre 12 y 7 meses.

La única precaución en el uso de la tierra de diatomeas, es cuando se la maneja en seco o sea en polvo. En estos casos conviene evitar su inhalación a efectos de prevenir posibles efectos alérgicos que puede causar el ingreso de estas microscópicas partículas a través del aparato respiratorio.