



# FICHA TÉCNICA



**BIOC-SIL**  
INSECTICIDA NATURAL



## Ficha técnica: BIOC-SIL Granos

---

### Descripción

**BIOC-SIL granos**, es un producto natural autorizado para la producción orgánica, ecológico y no tóxico. Su composición es el resultado de la mineralización de depósitos de algas unicelulares. Sus partículas microscópicas poseen bordes afilados que se adosan fácilmente al cuerpo de los insectos, provocando perforaciones y abrasiones en el exoesqueleto de quitina y destruyendo la estructura cerosa y así deshidratándolo.

### Beneficios

Actúa como biocida natural ya que fisura la capa impermeable de cera y lípidos de la cutícula de los insectos, provocando su deshidratación.

### Modo de acción

**BIOC-SIL granos**, absorbe la cera del interior del insecto haciéndolo permeable al agua. Como resultado, el agua tiende a evaporarse a través de la cutícula lipídica(quitina) ocasionando que el insecto se deseeque y muera.

- ✓ Controla plagas como gorgojos, palomillas, y otros ácaros.
- ✓ Anida y protege microorganismos benéficos por su estructura cavernaria; condiametros desde 200 nm hasta 550 nm.
- ✓ Controla y disminuye bacterias gram negativas como salmonella y clostridium.





## Ficha técnica: BIOC-SIL Granos

---

### Características

Composición	
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	78%
Calcio (CaO)	0.50%
Hierro (Fe)	1.40%
Aluminio (Al)	5%

Detalles	
Humedad (% máximo)	7%
pH	5
Porcentaje materia orgánica % m/m	0.60
Granulometría pasante malla #325%	100
Tamaño de partícula µm	44

### Dosis y aplicaciones

#### Aplicación preventiva en silos.

Colocar 1 kg/m<sup>2</sup> en el piso del silo, y 1kg/m<sup>2</sup> en la superficie, haciendo protección tipo pastel. En caso de una alta incidencia de plaga, mezclar con el producto al ingreso al silo a razón de 1-2 kg/tm.

#### Aplicación preventiva en producto.

Espolvorear 2 kg/m<sup>2</sup> en piso y superficie de producto.

### Importante

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Almacenar en un lugar seco y sobre tarimas.
- Se recomienda utilizar el adecuado equipo de protección personal (EPP), incluyendo guantes, anteojos.





# CONTACTO

[www.industriasmineras.com](http://www.industriasmineras.com)

Tel. (+506) 4030-5868 (+506) 8562-8565

[imineras@grupoeulalia.com](mailto:imineras@grupoeulalia.com)

