

## FICHA TECNICA DE MAGNEKLIN® TALEX GRANULAR

### 1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	MAGNEKLIN TALEX GRANULAR
b) Ingrediente activo	:	Silicio y Magnesio
c) Clase	:	Enmienda
d) Formulación	:	Granular
e) Composición química	:	Silicio (SiO <sub>2</sub> )..... 35 % Magnesio (MgO)..... 31 %

### 2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Granulado
b) Color	:	Gris claro
c) Estabilidad en almacén	:	Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
d) Corrosividad	:	No corrosivo
e) Inflamación	:	No inflamable
f) Compatibilidad	:	Es compatible con fertilizantes de uso común.
g) pH	:	6.5-8.5 (10 % solución acuosa)

### 3. TOXICOLOGÍA

a) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	No tiene antídoto específico el tratamiento es sintomático.
b) Precauciones para su uso:	:	A pesar de ser un producto no tóxico deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y sustancias afines.

### 4. MODO DE ACCIÓN

**MAGNEKLIN TALEX GRANULAR**  
En contacto con el suelo genera ácido mono silícico, que en la forma soluble que actúa en el suelo y la única forma química como la planta puede tomar Silicio del suelo. El Silicio promueve mayor producción de materia seca, comunica resistencia a enfermedades, contribuye a la economía del agua, promueve una arquitectura de la planta que incrementa la eficiencia en la utilización de la luz.

### **MAGNEKLIN TALEX GRANULAR**

suministra a la planta cantidades significativas de magnesio de mediana y lenta disponibilidad, este elemento es esencial como constituyente de la clorofila y necesario para estimular la absorción de fósforo entre otras funciones.

En los suelos se da un aumento en la concentración de ácido mono silícico y su adsorción a los fosfatos poco solubles de calcio, aluminio, hierro o magnesio para intercambiar el anión fosfato por anión silicato, liberando de este modo fósforo adsorbido. En suelos ácidos, incrementa el pH disminuye la toxicidad del hierro, aluminio y manganeso, así como otros metales pesados que pueden ser nocivos para la planta.

**5. FITOTOXICIDAD** : No causa Fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

**6. MODO DE APLICACIÓN** : Directo al suelo

### **7. USOS Y DOSIS**

CULTIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Frutales	500 g/árbol	1° Inmediatamente después de la poda 2° al inicio del cuajado de frutos
Hortalizas	100-200 kg/Ha	- A la siembra o al trasplante
Café	100 g/planta	- Al primer año
	40g/árbol	- Inmediatamente después de la poda - Al inicio de la fructificación
Cereales	80-200 kg/Ha	- En mezcla con los fertilizantes

**8. FORMULADOR** : **TALEX PERU SAC**  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa – Ate  
Lima - Perú

**9. DISTRIBUIDOR** : **TALEX PERU SAC**  
Calle René Descartes 311.  
Urb. Santa Raquel 2ª. Etapa – Ate  
Lima - Perú

Departamento Técnico  
Julio 2022