

# FICHA TÉCNICA

## ESPARTACO BL 21

### BIO INSECTICIDA ORGÁNICO



#### GENERALIDADES DEL PRODUCTO

a. Nombre Comercial	:	ESPARTACO BL - 21.
b. Ingrediente Activo	:	Polisulfuro de Calcio.
c. Clase	:	Fertilizante soluble.
d. Grupo químico	:	Calcógeno.

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Polisulfuros .....	30.0%
Tiosulfatos.....	15.0 %
Mono sulfatos .....	15.0%
Calcio.....	30.0%
Aditivos .....	10.0%

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL PRODUCTO

Apariencia	: Líquida.
Soluble en agua	: 99.9%
Color	: Rojo – Amarillo.
Densidad	: 1.22 g./L.
PH	: 10.7
Olor	: Características a sulfuro.
Tamaño de partícula	: 0,0002 Micrones.

No es afectado por la Temperatura.  
Resistente al lavado por las lluvias.

#### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

**ESPARTACO BL - 21.** Es un fertilizante foliar concentrado soluble en agua, usado como fertilizante foliar suministrando calcio y azufre como nutriente. Desde la antigüedad utilizado como insecticida ecológico y como nutrientes a los cultivos. Es una formulación especializada para el control de plagas, caracterizada por su alta pureza química y solubilidad en agua, lo que permite su aplicación como fertilizante foliar. Además, posee alta acción por contacto, en el control de las plagas en diversos cultivos. El azufre coloidal con el cual está formulado Polisulfuro de Calcio posee un tamaño de partículas es 20 veces más pequeño que los azufres micronizados, lo que permite una mejor cobertura en las superficies aplicadas.



# FICHA TÉCNICA

## ESPARTACO BL 21

### BIO INSECTICIDA ORGÁNICO



#### FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN:

**ESPARTACO BL - 21.** Se adhiere fuertemente a la corteza en troncos y sarmientos. Una vez seco, ni la lluvia, ni la alta humedad ambiental son capaces de lavar el producto. Esto permite mantener un efecto residual por un largo periodo, extendiendo su protección en el cultivo.

**ESPARTACO BL- 21.** Tiene modo de acción por contacto. **COMPATIBILIDAD:**

**ESPARTACO BL - 21.** Es incompatible con todos los productos que puedan reaccionar con los productos alcalinos, se aconseja hacer pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad.

**PERIODO DE CARENCIA:**

**ESPARTACO BL - 21.** No presenta periodo de carencia, se puede ingresar 48 horas de ser aplicado

**ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el lugar fresco, ventilado y protegidos del sol, Vida útil del producto dos años después de su fabricación.

#### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Utilice el equipo de protección indicado, Agite el producto antes de utilizar en la mezcla de producto. Mida la dosis indicada para controlar la plaga, luego verter el producto en una cubeta y con el agitador agitar la premezcla hasta obtener una mezcla homogénea, posteriormente verter al tanque de aplicación cuando este se encuentre con el 50% de volumen de agua.

No guardar el producto preparado en la maquinaria por más de 12 horas, Se sugiere aplicar una vez realizada la mezcla.

Se sugiere realizar las aplicaciones en horas de la mañana o por las tardes, No es afectado por la temperatura.



# FICHA TÉCNICA

## ESPARTACO BL 21

### BIO INSECTICIDA ORGÁNICO



#### RECOMENDACIONES DE USO

Se recomienda utilizar el producto dentro de un programa de control plagas, de manera de alternar su uso con otros productos de diferente composición química y modo de acción.

Es un producto natural y biodegradable que no se acumula en el suelo.

Es tóxico para peces y micro crustáceos acuáticos, no tóxico para aves tóxico por contacto para las abejas.

No ejerce efectos indeseables en los microorganismos presentes en el suelo.

No presenta problemas de residuos y no tiene restricciones de uso en la agricultura.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS CURATIVA
Arándanos	"Oidium" <i>Microsphaera vaccinii</i> .	0.5 Lit./cil.
	<i>Alternaria</i> sp.	0.5 Lit./cil.
	"Chanchito Blanco" <i>Planococcus citri</i> .	2.0 Lit./cil.
Alcachofa	"Oídium" <i>Leveillula taurica</i> .	0.5 Lit./cil.
Vid	"Oídium" <i>Uncinula necator</i> .	0.5 Lit./cil.
	"Chanchito Blanco" <i>Planococcus citri</i> .	2.0 Lit./cil.
Palto	"Queresas" <i>Abgrallaspis cyanophylli</i> .	2.5 Lit./cil.
	"Arañita roja" <i>Tetranychus urticae</i>	2.0 Lit./cil.
	"Podrición radicular" <i>Phytophthora cinnamomi</i>	6.0 Lit./ha.

