



FICHA TÉCNICA

SPIRAX-33®
Reg. N°0204-SEANSA-PBA-EV

Spirax-33®

EXTRACTO VEGETAL

ACARICIDA BIOLÓGICO DE USO AGRÍCOLA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Biogen Agro, en su compromiso con el manejo sustentable de los cultivos y el cuidado del medio ambiente, presenta el producto SPIRAX-33®, que forma parte de una innovadora alternativa biotecnológica.

01

GENERALIDADES

SPIRAX-33 es un acaricida biológico en base al extracto de *Sapindus saponaria*, cuyo ingrediente activo son las saponinas triterpenoides, obtenidas a partir de bioprocesos controlados de fermentación microbiana.

SPIRAX-33 es un producto biotecnológico, que gracias a su naturaleza y mecanismo de acción, no permite que se presente resistencia en los ácaros.

02

COMPOSICIÓN:

- Extracto vegetal (*Sapindus saponaria*).....295.5 g/l
Saponinas triterpenoides..... 9.05 g/l

Aditivos naturales:

Agua desionizada c.s.p..... 100%

03

MECANISMO DE ACCIÓN

SPIRAX-33 es un producto biotecnológico, extracto vegetal a base de saponinas triterpenoides, que produce en los ácaros un efecto acaricida, causando daños severos en la cutícula y una deshidratación irreversible que desencadena la muerte.

Además **SPIRAX-33**, produce un alto grado disuasivo y repelente a las pocas horas de la aplicación, disminuyendo considerablemente las poblaciones de ácaros. Por las características propias del producto no genera resistencia en los ácaros, por lo que se integra perfectamente en un plan de manejo integrado.

04

CARACTERÍSTICAS

SPIRAX-33 causa debilitamiento de la capa superficial de la cutícula de los ácaros, ocasionando adelgazamiento de las mismas, además provoca un proceso de ablación generando espacios u orificios a lo largo del cuerpo de los ácaros, ocasionando discontinuidad de la cutícula, produciendo la muerte en pocas horas.

Su efecto disuasivo y repelente evita que los ácaros se alimenten de las plantas tratadas, ocasionando la muerte por inanición.

01 GENERALIDADES

02 COMPOSICIÓN

03 MODO DE ACCIÓN

04 CARACTERÍSTICAS

05 RECOMENDACIONES DE USO

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

07 PRESENTACIONES



05 RECOMENDACIONES DE USO

SPIRAX-33 se emplea en aplicaciones foliares mediante aspersión. Se recomienda realizar 10 a 12 aplicaciones por campaña.

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	P.C. (días)	LMR ppm
	N. Común	N. Científico			
PALTO	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	0.35	N.A.	*
MANDARINA	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	0.35	N.A.	*
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.5	N.A.	*

PC: Periodo de Carencia (días). LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm).

N.A.: No Aplica

(*): No hay restricciones

06 INFORMACIÓN ADICIONAL

COMPATIBILIDAD:

SPIRAX-33 es compatible con la mayoría de pesticidas (insecticidas, fungicidas, herbicidas y acaricidas) y fertilizantes comúnmente usados, con excepción de los de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla, hacer una prueba de compatibilidad.

ALMACENAMIENTO:

SPIRAX-33 debe ser conservado bajo un ambiente fresco y seco. Evitar temperaturas extremas. Procurar que el producto no permanezca en el sol por un periodo prolongado.

TOXICIDAD:

SPIRAX-33, pertenece al grupo IV, que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

DL₅₀ Oral Aguda (ratas) > 5000 mg/kg

DL₅₀ Dermal Aguda (ratas) > 5000 mg/kg

CL₅₀ Inhalatoria aguda (ratas) > 5.0 mg/L

PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO:

SPIRAX-33 por su naturaleza, no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- Es recomendable, al utilizar el producto **SPIRAX-33**, manipularlo con un equipo de protección personal completo (overol, guantes, anteojos, etc.).
- Se recomienda también, realizar la aplicación siguiendo la dirección al viento. No comer o beber durante la preparación de la mezcla.
- Mantener alejado de los niños, animales domésticos y alimentos.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en cuyo caso se debe inducir al vómito.
- Nunca dar a beber ni inducir el vómito a personas en estado inconsciente.
- El contacto directo con los ojos puede producir irritación, para lo cual se recomienda lavar con abundante agua.
- Tratamiento médico: sintomático.
- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación.

07 PRESENTACIONES

SPIRAX-33 es comercializado en presentaciones de: 0.5L, 1L, 5L, 20L.

En caso de Emergencia comunicarse a:

SAMU: 106

Atención 24 horas

Reg. N° 0204-SENASA-PBA-EV

Lea bien la etiqueta antes de usar el producto

FICHA TÉCNICA

SPIRAX-33®



Biogen

Fabricado y Distribuido por:

BIOGEN AGRO S.A.C.

Calle René Descartes 311. Urb. Santa Raquel 2da etapa. Ate, Lima-Perú. Telf.: (511)612-6565

R.U.C.: 20417432397 www.biogenagro.com

© Marca Registrada

NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO NO CORROSIVO

PRECAUCIÓN

FICHA TÉCNICA

Actualización: 2024

Versión: 1.0

Producto: SPIRAX-33®