



FICHA TÉCNICA DE GORPLUS®

Nombre del Producto:	Gorplus®
Categoría:	Insecticida-acaricida biológico, orgánico y ecológico
Ingrediente activo:	Saponinas Extracto de Ficus
Grupo Químico:	No Aplica
Concentración y formulación:	Saponinas 400 g/L Extracto de Ficus 400 g/L Agua 200 g/L
Modo de Acción:	Contacto e ingestión
Fabricante:	INVETISA
Toxicidad:	DL ₅₀ oral en ratas >1,225 mg/Kg de peso Ligeramente tóxico
Antídoto:	No se conoce signos o síntomas específicos de intoxicación
No. De registro:	PBUA N° 115 - SENASA

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Gorplus® es un insecticida - acaricida orgánico y ecológico de baja toxicidad para los humanos, derivado de dos extractos vegetales, es único en su género ya que actúa de inmediato y se degrada en 15 días, sin afectar la salud ambiental.

El extracto de plantas en base a saponinas contiene principalmente saponinas triterpénicas, así como polifenoles, azúcares y trazas de diversas sustancias vegetales, actúa a nivel neurotransmisor del insecto o ácaro, bloqueando dicho proceso en diversos puntos.

El extracto de Ficus (*Ficus antihelmintica*), contiene principalmente ficina, además terpenos, fenoles y trazas de diversas sustancias vegetales. Actúa a nivel del exoesqueleto del artrópodo, causando laceraciones las cuales deshidratan y permiten el ingreso de las saponinas y demás sustancias.

Gorplus® actúa por contacto e ingestión y sus propiedades están definidas por la sinergia entre las saponinas, la ficina y las sustancias presentes en el extracto como son los polifenoles, taninos, terpenos y demás compuestos orgánicos.

Gorplus® es un insecticida-acaricida de origen y procesos naturales, por lo cual está indicado para formar parte de Programas de Manejo Integrado de Plagas. Las cosechas se obtienen libres de residuos.



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PERIODO DE CARENIA (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	por Hectárea (ml)	por cilindro de 200 L (ml)		
Algodón	Pulgón verde	<i>Aphis gossypii</i>	600	600	0	(*)
Mandarina	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	2500	1000	0	(*)
Espárrago	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	2500	1000	0	(*)
Banano	Thrips	<i>Chaetanaphothrips signipennis</i>	1500	1500	0	(*)

Periodo de carencia: no tiene debido a su condición de producto orgánico

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos

(*): Sin restricciones por ser un producto orgánico

Calle Cerro Verde No. 443 San Ignacio de Monterrico – Santiago de Surco – Lima 33 – Perú

Tel. 275-0515 Telefax 279-0426/275-2526

E-mail: infooper@invetisa.com

Preparación y aplicación del producto:

Las saponinas del producto pueden generar algo de espuma, de darse el caso, se puede resolver el inconveniente con una previa mezcla en un recipiente con bastante agua agitando hasta conseguir una mezcla homogénea o adicionarle un coadyuvante apropiado.

Equipos de aplicación:

Gorplus® puede ser aplicado tanto al follaje como a la zona de raíces. En aplicaciones foliares se puede utilizar en todas las formas de aplicación convencionales, tanto de forma manual como mecanizada. En aplicaciones al suelo se puede aplicar tanto en drench como por el sistema de riego por goteo, limitando el tiempo de riego de este último en no más de 30 minutos para mantener una adecuada concentración del producto.

Frecuencia y época de aplicación:

Realizar al menos 2 aplicaciones con intervalos de 5 a 15 días, de acuerdo al ciclo de reproducción de la plaga a controlar. Se recomienda hacer evaluaciones continuas del campo, con el fin de definir el momento oportuno y el número de aplicaciones del producto. Tomar en cuenta que si se lleva a cabo un control en el inicio de desarrollo de las plagas, se minimizan los daños que esta pueda causar en la campaña.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de productos del mercado, excepto con aquellos de marcada naturaleza alcalina. En caso de mezclas específicas no experimentadas se recomienda realizar una prueba de compatibilidad o comunicarse a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad:

No se ha observado de acuerdo a nuestras recomendaciones.

Periodo de reingreso al área tratada

No hay restricciones una vez realizada la aplicación. Sin embargo se recomienda esperar dos horas antes del reingreso para no perjudicar el trabajo de la nube de aplicación y la adherencia del producto sobre las plantas.

Por convención internacional para el uso de insecticidas se recomienda un reingreso de 24 horas para evitar inconvenientes documentarios.

Tolerancias

Gorplus® debido a su condición de producto natural no tiene establecido tolerancias como producto fitosanitario. Coyunturalmente los extractos de Quillaja están aprobados como aditivo alimenticio para el consumo humano por diferentes organismos internacionales como WHO (World Health Organization), EAFUS (Everything Added to Food in the US), FDA – USA (Food & Drug Administration), CODEX Alimentarius, Unión Europea, Ministerio de Salud – Japón. Los extractos de Ficus son utilizados en la industria cervecera, la producción de lácteos, carnes y otros. Adicionalmente ambas sustancias son utilizadas en medicina.

Presentación:

- Frasco 1 L
- Galonera 5 L
- Bidón 20 L
- Cilindro 200 L

Lea la etiqueta antes de utilizar cualquier producto fitosanitario.