

biourtikal

FITOPROTECTANTE - BIOINSECTICIDA

I. Información del Producto.

Nombre Comercial	: BIOURTIKAL
Clase de Uso	: Fitoprotectante - Bioinsecticida
Composición	: Extracto de ortiga dioica
Concentración	: 15%
Formulación	: Concentrado Soluble (SL)

II. Datos de la Empresa.

Importador/Distribuidor : Silvestre International Company S.A.C. (SICSAC)

Formulador : AGROALKIMIA S.L.

III. Modo y Mecanismo de Acción.

BIOURTIKAL es un bioprotector natural a base de extracto de *Urtica spp.* (Ortiga dioica), el cuál genera un efecto escudo, al desarrollar una capa protectora sobre las hojas tratadas que dificulta el proceso de alimentación y el movimiento para algunas plagas (arañitas) que se establecen en el cultivo.

BIOURTIKAL contiene metabolitos como diterpenos, compuestos fenólicos y flavonoides; que ejerce un efecto repelente y perturbador sobre las plagas afectando la capacidad de alimentación y reproducción de los insectos tratados.

BIOURTIKAL contiene en su extracto nitrógeno, hierro y manganeso y calcio en forma de complejos orgánico minerales, favoreciendo la síntesis de clorofila y aumentando de la tasa fotosintética, esto se traduce en cultivos más sanos, equilibrados y productivos.

IV. Propiedades Físicoquímicas.

Estado físico	: Líquido.
Color	: Marrón.
Olor	: Vegetal.
Densidad relativa a 20 °C	: 0.94 – 1.05 g/ml
pH	: 6.5 – 7.5

V. Condiciones de Aplicación.

- Aplicar el producto a primeras horas de la mañana o por la tarde, evitando las horas de máxima radiación.
- En caso de la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, en un rango de pH entre 5 – 6 para asegurar la estabilidad de la composición, luego agregar el producto revolviendo constantemente y completar con agua hasta el volumen requerido.
- Si los cultivos tratados tienen hojas muy cerosas, complementar los tratamientos con el uso de adherentes y/o surfactantes para asegurar el mayor depósito de producto sobre la hoja tratada.
- Usar equipo de protección personal (EPP) durante el uso, mezcla y aplicación del producto.

VI. Compatibilidad del Producto.

BIOURTIKAL se puede emplear en mezcla con los plaguicidas agrícolas más comunes, excepto agentes oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.
Es recomendable efectuar una prueba de compatibilidad previa.

VII. Fitotoxicidad.

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

Revisión : 2
Fecha : 30/01/2026
Aprobado : Área técnica

VIII. Precauciones y Advertencia de Uso y Aplicación.

- Mantener lejos del alcance de los niños.
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Evitar el contacto con las partes húmedas del cuerpo, especialmente los ojos.
- En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
- En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.
- No almacenar en otro envase distinto al original.

IX. Cuadro de Usos Recomendado.

CULTIVO	DOSIS		OBSERVACIONES
	L/200L	L/Ha	
Alcachofa, ajo, espárrago, cebolla.	0.5 - 1.0	2 - 3	Aplicar en la etapa del desarrollo vegetativo o cuando se establezca los grados iniciales como 1 y 2 de la plaga (ninfas de thrips), en caso de observar posturas, repetir las aplicaciones cada 5 días.
Limón, mandarina, tangelo, palto, maracuyá, granadilla.	0.5 - 1.0	4 - 6	Aplicar la dosis de 0.5 L/cil en caso de tener presencia de araña, en caso de presencia de picadores-chupadores 0.5 - 0.75 L/cil., repetir las aplicaciones cada 5 a 7 días en caso de alta infestación.
Fresa, arándanos, frambuesa y aguaymanto.	0.5 - 1.0	3 - 5	Aplicar en las etapas de prefloración y desarrollo de frutos, en caso de tener presencia de thrips y chanchitos ocupar la dosis de 0.75 - 1.0 L/cil, repetir cada 5 días rotando con otros extractos y/o insecticidas.
Sandía, zapallo, melón, pepinillo, pepino.	0.5 - 1.0	2 - 3	Aplicar en las etapas de hoja madura y desarrollo de fruto para la protección contra arañas y mosca blanca, repetir la aplicación de 5 a 7 días
Melocotón, Manzano, kiwi, membrillo.	0.5 - 1.0	4 - 6	Aplicar la dosis de 0.5 L/cil en caso de tener presencia de araña, en caso de presencia de picadores-chupadores 0.5 - 0.75 L/cil., repetir las aplicaciones cada 5 a 7 días en caso de alta infestación.
Uvas de mesa y viníferas	0.5 - 1.0	4 - 6	Aplicar la dosis de 0.5 L/cil en caso de tener presencia de arañas en etapas cercanas a la cosecha, en caso de presencia de picadores-chupadores y thrips subir la dosis a 0.75 - 1.0 L/cil., se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en bayas.

X. **Teléfonos de Emergencia.**

SAMU : 106
SICSAC : (01) 644-9297

XI. **Condiciones de Manejo y de Disposición de Desechos y Envases Vacíos.**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



Revisión : 2
 Fecha : 30/01/2026
 Aprobado : Área técnica