

SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Código: INS-BIOL-01

Fecha de elaboración: 2013

Fecha de actualización: 2025

AZUL NATURAL S.A. DE C.V.

Calle Pereyra 305-A Zona Centro C.P. 34000 Durango, Dgo. México.

Teléfonos: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo de Producto: Surfactante, Adherente, Penetrante

Nombre Comercial: Kotoni®

Componentes	Porcentaje (m/v)
Ingrediente activo	
Ricinoleato de potasio	30.0 %
Boro (estabilizador)	0.6 %
Ingredientes inertes	
Vehículo, dispersante, antiespumante, estabilizador	69.4 %
Total	100.0 %

Presentación: Envases de 1 L.

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Kotoni® es un producto natural obtenido a partir de la saponificación potásica de triglicéridos del ácido ricinoléico los cuales, en presencia de boro inorgánico, forma quelatos con actividad insecticida. Por las características estructurales de sus constituyentes, posee una alta capacidad de incrementar la tensión superficial de cualquier producto orgánico en agua. También tiene la facilidad de interactuar con una amplia variedad de moléculas orgánicas, como las presente en las cutículas de los insectos. Adicionalmente, se ha demostrado el ácido linoléico es una molécula esencial para la biosíntesis de la capa lipídica de las membranas celulares. El ácido ricinoléico, es un competidor del ácido linoléico, inhibiendo la síntesis de la membrana celular y deteniendo el desarrollo y crecimiento del insecto.

SECCIÓN IV. MODO DE ACCIÓN

Es un producto natural orgánico que, además de romper la tensión superficial de la superficie de las plantas y lograr una mejor adherencia y emulsificación de los productos químicos, orgánicos y extractos vegetales, produce un efecto insecticida de derribo ya que altera significativamente la epicutícula de insectos de cuerpo blando, además detiene el desarrollo y crecimiento en las diferentes etapas del ciclo biológico del insecto.

CALLE PEREYRA 305-A ZONA CENTRO C.P. 34000 DURANGO, DGO. MÉXICO.

TELÉFONOS: 618 811 86 75 / 618 811 87 55

SECCIÓN V. INSTRUCCIONES DE USO

Calibración del equipo: La calibración del equipo es necesaria para obtener uniformidad en la aplicación foliar.

Tiempo de re-entrada: Inmediatamente.

SECCIÓN VI. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO		
Hortalizas Granos, forrajes y árboles frutales (0)	Mosca blanca Pulgones Afidios Trips	<i>Trialeurodes vaporariorum</i> , <i>Bemisia tabaci</i> , <i>Bactericera cockerelli</i> , <i>Brevicoryne brassicae</i> <i>Frankinella occidentalis</i> y <i>Thrips tabaci</i>	1.0 – 1.25	Cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo del patógeno y/o la incidencia sea elevada, realizar aplicaciones cada 14 días por aplicación foliar. Volumen de aplicación terrestres 200 L/ha, Volumen de aplicación aérea: 60 L/ha

() Intervalo de seguridad entre la última aplicación y cosecha

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: puede reentrarse al cultivo tratado una vez que la aspersión se ha secado.

SECCIÓN VII. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **Kotoni®**, gire la tapa hasta romper el anillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aplicación. Adicione la dosis recomendada del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua.

SECCIÓN VIII. FITOTOXICIDAD

Kotoni® no es fitotóxico a las dosis, forma de uso y especificaciones descritas en la presente etiqueta.

SECCIÓN IX. COMPATIBILIDAD

Kotoni® es compatible con la mayoría de los herbicidas, insecticidas de origen químico y/o biológico, y productos fitosanitarios en general. Sin embargo, por las características propias del producto; mezclar de la siguiente forma: 1. Agua, 2. **Kotoni®**, y 3. Insecticida. Es incompatible con soluciones que contengan hierro y cobre. Adicionalmente se recomienda efectuar una mezcla preliminar para determinar alguna alteración fisicoquímica de la formulación.



*“Innovación natural para
una agricultura sin límites”*



SECCIÓN X. GARANTÍA

Kotoni® es un fungicida natural formulado a partir de diversos metabolitos secundarios lo que permite obtener un producto estandarizado. El fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía.



AZULNATURAL

BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA

La información contenida aquí indica únicamente el producto específico y puede no ser válido si el producto es usado en combinación con algún otro material o proceso. **AZUL NATURAL, S. A. DE C. V.** se deslinda de cualquiera y todas las responsabilidades, así como algún otro resultado obtenido o presentado por algún uso del producto o de la información aquí indicada.