

# KUXAR

## FICHA TÉCNICA Y SEGURIDAD

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO:</b>	KUXAR
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	KUXAR
<b>TITULAR:</b>	BIOQUÍMICOS DE AMÉRICA S.A - BIOAMECSA
<b>REGISTRO:</b>	234-F-AGR-T
<b>TELÉFONOS:</b>	(+593) 98 351 8868 / (+593) 2 214 5352
<b>E-MAIL:</b>	info@bioamecsa.com
<b>WEB:</b>	www.bioamecsa.com



### 2. DESCRIPCIÓN

#### **EXTRACTO VEGETAL + ALCALOIDES ORGANICOS + OXYMATRINE + NEONICOTINICO + POLIFENOLES + AC. FULVICOS**

Contiene como ingrediente activo Matrina alcaloide que actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos provocando parálisis, impidiendo la entrada de aire y finalmente muerte por asfixia. También el insecto suprime la ingesta de alimento, reduciendo la viabilidad larval e impidiendo el crecimiento del mismo.

Su molécula adicional tiene efecto sistémico, traslaminar, contacto e ingestión, neonicotinoide de aplicación foliar para el control de Hemíptera, especialmente áfidos, Thysanoptera y Lepidóptera como mosca blanca, trips, pulgones, cochinillas, minadores en papa, tabaco, frejol, soya, brócoli, sandía, melón, rosas, tomate, col, arveja, fréjol, pepino, naranja limón, inhibe los receptores de acetilcolina afectando el sistema nervioso central, lo cual ocasiona una excitación nerviosa continua, provocando la muerte del insecto.

- Es un insecticida sistémico, traslaminar, contacto e ingestión, neonicotinoide de aplicación foliar para el control de Hemíptera, especialmente áfidos, Thysanoptera y Lepidóptera como mosca blanca, trips, pulgones, cochinillas, minadores en papa, tabaco, frejol, soya, brócoli, sandía, melón, rosas, tomate, col, arveja, fréjol, pepino, naranja limón.
- Es un insecticida perteneciente a la nueva familia de neonicotinoides, actúa por contacto e ingestión. Tiene alta acción sistémica y actividad traslaminar, es altamente absorbido por vía foliar.
- Es estable en soluciones amortiguadas a pH 4, 5, 7 y a luz solar. Se degrada lentamente a pH 9 y 45°C.

- Debido a su composición el producto no crea resistencia a las plagas por el uso continuo, ya que la molécula acompañante contiene en su estructura un alcaloide orgánico, el mismo que actúa intoxicando a la plaga mas la molécula química incrementa el control de forma eficiente. Este producto puede usarse reiteradas ocasiones de forma simple o en combinación con otros agroquímicos, mejorando el control de plagas, sin generar resistencia a las moléculas.

### 3. PROPIEDADES Y USOS

- Inhibe los receptores de acetilcolina afectando el sistema nervioso central, lo cual ocasiona una excitación nerviosa continua, provocando la muerte del insecto.
- Se recomienda aplicar en los primeros estadios de desarrollo.
- Actúa con mayor eficiencia y control a pH entre 4,5 – 5,5; realizar la pre-mezcla en un recipiente previo. Aplicar con una frecuencia de 12 a 15 días, con previa inspección y datos de la afectación de la plaga.

### 4. COMPOSICIÓN

#### COMPOSICIÓN

%p/v

Ácido Fúlvico	32,53
Alcaloides totales	0,12
Polifenoles totales	0,86

### 5. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICO

Aspecto:	Líquido
Color:	Café oscuro
Olor:	Ácido
pH al 10%	4,8
Densidad:	1,08 g/cc
Solubilidad:	100% soluble

## 6. DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN:

CULTIVO	PLAGA		DOSIS
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	
Papa Melón Sandía Pepino Cítricos Frutales Pimiento Ají Tomate Tabaco Berenjena Col Coliflor Nabo Rabano	Pulgones	<i>Hydrellia</i> <i>Aphis sp</i> <i>Myzus sp</i> <i>Taxoptera citrica</i>	0,6 - 0,8 cc/L
	Minador	<i>Lyriomiza sp</i> <i>Phyllocnistis citrella</i>	0,6 - 0,8 cc/L
	Trips	<i>Frankliniella tuberosum</i> <i>Thrips tabaci</i> <i>Thrips palmi</i> <i>Scirthips citri</i>	0,4 - 0,6 cc/L
	Cochonillas	<i>Planococcus sp</i>	0,6 - 0,8 cc/L
	Mosca blanca	<i>Bemisia sp</i> <i>Trialeurodes</i> <i>Vaporariorum</i>	0,4 - 0,6 cc/L
Tomate	Negrita	<i>Plodiplosis longifila</i>	0,4 - 0,6 cc/L
Brócoli	Plutella	<i>Plutella xylostella</i>	0,4 - 0,6 cc/L
Arroz	Hydrellia	<i>Hydrella sp</i>	0,5- 0,8 cc/L
Rosas	Trips	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0,5 - 0,8 cc/L

## 7. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

KUXAR, No es tóxico ni fitotóxico para los cultivos detallados y a las dosis recomendadas. Es compatible con la mayoría de fertilizantes foliares, activadores húmicos - fúlvicos, fitohormonales y agroquímicos (fungicidas e insecticidas).

## 8. PRIMEROS AUXILIOS

### En caso de contacto accidental:

- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua pura al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón
- Por ser un producto no tóxico, KUXAR no requiere de medidas específicas para su manejo, sin embargo, se recomienda no inhalarlo.
- Su manejo y mezcla con otros productos tóxicos requieren el uso de mascarilla protección especial.
- En caso de ingestión accidental y si el paciente está consciente, provoque el vómito dándole un vaso de agua tibia agregando una cucharada de sal e introduzca un dedo en la garganta.

## 9. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Producto NO INFLAMABLE
- En caso de incendio: Use agua química, espuma o CO<sub>2</sub> como agentes de extinción.

## 10. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### **Protección personal en caso de vertido o escape:**

- Llevar gafas de protección, guantes y botas de goma, camisa de manga larga, pantalón largo, gorro y mascarilla con cartucho para vapores orgánicos y pre-cartucho para pesticidas o equipo de respiración autónomo. No fumar.

### **Precauciones medio-ambientales:**

- Cubrir con un material absorbente, recoger y colocar en un contenedor químico apropiado.
- Lavar el área con agua, recoger mediante un material absorbente y depositar en un contenedor químico apropiado. Sellar el contenedor y colocar en un lugar adecuado. Lavar la zona con agua para eliminar cualquier residuo. No permitir que el agua de lavado alcance cauces o alcantarillas.

## 11. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### **Instrucciones de Almacenaje:**

- Para asegurar la calidad del producto, se debe almacenar en lugar seco y ventilado. Proteger de temperaturas inferiores a 0 °C y superiores a 40 °C.
- Manténgase lejos de alimentos bebidas y forrajes. Lavarse minuciosamente después de la manipulación del producto. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- El producto no es inflamable.

## 12. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

Por ser un compuesto bioquímico de muy baja toxicidad, además por ser muy utilizado en mezcla con plaguicidas, se recomienda observar las siguientes medidas de protección:

### **Equipo de protección:**

- Equipo de protección respiratoria (Mascarilla)
- Gafas de seguridad con protección total de los ojos.
- Overol, capucha o gorra, guantes y botas.
- No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Quitar la ropa y zapatos contaminados

### 13. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad de almacenamiento:**

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Estabilidad de almacenamiento:**

No determinados

### 14. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Contacto con los ojos:** Irrita los ojos:

**Inhalación:** Altas concentraciones puede irritar las vías respiratorias.

**Ingestión:** Pequeñas cantidades del producto aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar

### 15. RECOMENDACIÓN ECOLÓGICA

- No contaminar el agua con el producto ni con su envase.
- No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales, de uso humano y abrevadero de animales, evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas, canales de riego o de los caminos

### 16. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS

**Gestión de envase:**

Este envase, una vez vacío y después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción o al punto de venta donde adquirió el producto.

### 17. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Sin restricción para el transporte por vía terrestre, marítima y aérea.

### 18. INFORMACIÓN ADICIONAL

BIOAMECSA S.A., garantiza el contenido y la composición del producto. No acepta ninguna responsabilidad por daños derivados del manejo, almacenamiento, uso eliminación, ya que están fuera de nuestro alcance, control y conocimiento.

No asumimos responsabilidad y renunciamos expresamente a obligaciones por la pérdida, daños o gastos que resulten o estén conectados de alguna forma con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del material. La información se genera con el fin de distribuir datos de salud, seguridad y mediambientales.

Si requiere mayor información del producto, solicite a su proveedor o por su intermedio o de forma directa a [info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com)

Telf. (+593) 2 145 352 / 098 351 8868  
[info@bioamecsa.com](mailto:info@bioamecsa.com) / [www.bioamecsa.com](http://www.bioamecsa.com)

