


<b>CODIGO</b>	<b>VERSION</b>	<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	<b>Gowan®</b>
FT-003-DEV	1	2022-02-09	
			

## FICHA TECNICA (TDS)

# EcoA-Z EW®

**Emulsión aceite en agua (EW)**  
**Bioinsumo de uso agrícola**  
**Para el control de ácaros y nematodos**  
**Registro de venta ICA No. 11887**  
**Categoría Toxicológica III (Medianamente tóxico)**

### 1. DESCRIPCION GENERAL

**EcoA-Z EW®** es un Nematicida y acaricida 100% natural. Está elaborado principalmente a partir de metabolitos activos de alta concentración y pureza

El efecto repelente de **EcoA-Z EW®** protege el cultivo del establecimiento de poblaciones de nematodos fitófagos y del daño causado por estos, gracias a sus efectos de anti alimentación y antioviposición

La eficacia de **EcoA-Z EW®** ha sido comprobada para el control de poblaciones y daños de ácaros en rosas y para prevenir el daño de nematodos en cultivos de hortalizas

### 2. COMPOSICION

#### COMPOSICION

##### Ingredientes Activos:

Oleoresina de ajo

#### ESPECIFICACIONES

36.0%

##### Ingredientes inertes:

64%

### 3. CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

#### ESPECIFICACIONES

Apariencia

Líquido viscoso

Color

Amarillo claro

Olor

Característico

pH



7.5-9.5

Densidad

1.0 - 1.2 g/MI

*lo mejor de dos mundos*

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
 Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - [co.gowanco.com](http://co.gowanco.com)

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-003-DEV	1	2022-02-09	
			

#### 4. FUNCION GENERAL Y PROPOSITO

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** es bioinsumo de uso agrícola. Posee fuerte efecto repelente sobre ácaros y previene el ataque de nematodos fitopatógenos.

#### 5. FORMAS DE USO

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** es un producto natural, gracias a su efecto repelente, protege al cultivo del establecimiento de poblaciones de ácaros fitófagos (*Tetranychus urticae*). Es muy efectivo para repeler poblaciones de este tipo de ácaros en estados maduros e inmaduros. Se recomienda aplicar **EcoA-Z EW<sup>®</sup>** en aspersión foliar de manera semanal (Cada 6 días) para el manejo de ácaros, en el marco de programas de Manejo Integrado de Cultivos (MIC). El agua de dilución debe tener un pH con un rango entre 4 - 8 y una dureza menor a 200 ppm de CaCO<sub>3</sub>. Para su aplicación se recomienda el uso de coadyuvantes.

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** es un nematocida 100% natural. Gracias a sus efectos de repelencia, antialimentación y antioviposición protege las plantas del establecimiento de poblaciones de nematodos fitófagos como *Meloidogyne sp.* y el daño causado por estos. Para un adecuado control de Nematodos (*Meloidogyne sp.*), se recomienda aplicar el producto **EcoA-Z EW<sup>®</sup>** en drench (suelo a capacidad de campo) mensualmente durante todo el ciclo del cultivo, realizando la primera aplicación al momento de la siembra. Aplicar preferiblemente en bajas incidencias de la plaga.

#### 6. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD:



Puede ser utilizado en programas de Manejo Integrado de Plagas (MIP) o Manejo Integrado de Cultivos (MIC), no mezclar con productos a base de cobre.

No es fitotóxico en ninguna de las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta, tampoco se ha presentado fitotoxicidad al doble de las dosis registradas.



*lo mejor de dos mundos*

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
 Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - [co.gowanco.com](http://co.gowanco.com)

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-003-DEV	1	2022-02-09	
			

## 7. RECOMENDACIONES DE USOS

Cultivo	Blanco biológico	Dosis
Rosas ( <i>Rosa. sp.</i> )	Ácaros ( <i>Tetranychus urticae</i> )	Aplicar de 2,0 a 2,5 cc/L
Tomate, Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena	Nematodos ( <i>Meloidogyne sp.</i> )	Aplicar de 1,0 a 1.5 L/ha
Zanahoria, Rábano, Arracacha, Remolacha, Ñame	Nematodos ( <i>Meloidogyne sp.</i> )	Aplicar de 1,0 a 2,0 L/ha

**\*Periodo de re-entrada recomendado:** Dado que el uso del producto no representa riesgos de intoxicación, se recomienda la re-entrada al cultivo cuando el producto se haya secado completamente después de la aplicación.

## 8. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

- **Como repelente de ácaros en Rosas:** Aplicar **EcoA-Z EW®** cada 7 días a una dosis entre 2.0-2.5 cc/L
- **Para prevenir el ataque de nematodos en cultivos de ciclo corto:** Especies vegetales pertenecientes a la familia solanáceas (Tomate, Uchuva, Lulo, Tomate de árbol, Ají, Pimentón, Berenjena) Aplicar **EcoA-Z EW®** en dosis de 1 a 1.5 cc/L y hortalizas (Zanahoria, Rábano, Arracacha, Remolacha, Ñame) Aplicar **EcoA-Z EW®** en dosis de 1 a 2.0 cc/L en Drench con previa humectación del suelo a capacidad de campo. Realizar la primera aplicación en el momento de la siembra o el trasplante y una segunda aplicación entre 2 y 4 semanas después. En zonas de alta presión de nematodos hacer una tercera aplicación 4 semanas después de la segunda aplicación.
- Si se presentan síntomas de ataque de nematodos o en zonas de alta presión, se recomienda mezclar **EcoA-Z EW®** con inductores de enraizamiento.



## 9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- **EcoA-Z EW®** debe ser aplicado por operarios agrícolas debidamente protegidos (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas). Este producto puede ser irritante, por lo tanto, evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Mantener alejado de productos inflamables, en caso de incendio extinguir con agua, bióxido de carbono o polvo químico seco.



lo mejor de dos mundos

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - [co.gowanco.com](http://co.gowanco.com)

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-003-DEV	1	2022-02-09	
			

## 10. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Ojos:** Lavar con abundante agua.
- **Piel:** Lavar con abundante agua y jabón.
- **Inhalación:** Retírese para respirar aire fresco.
- **Ingestión:** No provocar vómito y busque asistencia médica.

## 11. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

Al terminar el contenido enjuague el envase tres veces, tápelo, perfórelo y regréselo al punto de venta o en su defecto destrúyalo. No utilizar ningún envase que haya contenido extractos vegetales de uso agrícola para almacenar alimentos o agua potable.

## 12. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** no debe ser transportado ni almacenado junto con alimentos, bebidas, medicamentos, ni plaguicidas químicos. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado en un lugar fresco y aireado, protegido de la incidencia directa de los rayos solares y en un rango de temperaturas entre 5°C y 60°C.

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** tiene una vida útil de treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de elaboración, en las condiciones de almacenamiento recomendados.

**EcoA-Z EW<sup>®</sup>** se encuentra en presentaciones de frasco por 250 mL, 1L, 20L y 200 L en envase de Polietileno de alta densidad, blanco, sin grabados exteriores, y tapa plana de polietileno de alta densidad con banda de seguridad, ensamblada con liner para sellado por inducción.



*lo mejor de dos mundos*

Indiana Center - Oficina 281 - Alto de las Palmas vía Medellín-Rionegro  
Envigado, Antioquia, Colombia - Teléfono +57 (4) 4481186 - [co.gowanco.com](http://co.gowanco.com)