


CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
HS-012-CAL	08	2020-06-09	

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

**EcoA-Z<sup>®</sup>**  
**Extracto Vegetal de Uso Agrícola**  
**Repelente de Ácaros y Nematodos**  
**100% Natural**  
**Registro de Venta ICA N° 7879**  
**Categoría Toxicológica IV (ligeramente tóxico)**

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

#### 1.1 Identificación del producto

Extractos de plantas para uso agrícola.

#### 1.2 Nombre Comercial: EcoA-Z<sup>®</sup>

#### 1.3 Identificación de la compañía: Gowan Colombia S.A.S.

Indiana Center - Oficina 281  
Alto de las Palmas vía Medellín - Rionegro  
Antioquia, Colombia, Sur América  
Tel: +57 (4) 448 11 86  
E-mail: [colombia@gowanco.com](mailto:colombia@gowanco.com)

#### 1.4 Números telefónicos de emergencia:

*EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS: Llamar CISPROQUIM, línea 01 8000 916012 atención 24 horas, o en Bogotá al teléfono (1) 2886012.*

### 2. COMPOSICION / INFORMACION ACERCA DE LOS COMPONENTES


Extracto de ajo.

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Ningún peligro ha sido identificado o relacionado a este producto para la salud humana, animal o para el medio ambiente. No está clasificado bajo ninguna categoría de riesgo.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Respirar en un ambiente fresco en caso de saturación del olfato, no tiene ningún efecto adverso, puede causar estornudos.

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
HS-012-CAL	08	2020-06-09	

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por 10 minutos, causa irritación ocular, en cuyo caso consultar con un médico.

**Contacto con la piel:** Podría ser irritante, lavar con abundante agua, en caso de que la irritación persista consultar al médico.

**Ingestión:** Producto no tóxico. No inducir vómito. Tomar 2 a 4 vasos de agua o leche para diluir el producto.

## 5. PROCEDIMIENTO EN CASO DE INCENDIOS

Extinguir con agua, dióxido de carbono o polvo químico seco.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de vertimiento accidental, usar absorbente como vermiculita, chemisorb o similares y luego lavar el residuo con abundante agua y jabón y evacuar por el desagüe normal.

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Manipular cuidadosamente.

**Almacenamiento:** se debe almacenar en lugar fresco con un rango de temperatura entre 5 y 50 °C y sin exposición directa a los rayos del sol para evitar que se altere, debe mantenerse el envase bien cerrado y en condiciones higiénicas y alejado de productos inflamables.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Medidas de protección:** No aplicar cerca de los ojos.

**Protección de los ojos:** Gafas de seguridad.

**Protección cutánea:** Guantes de caucho.


**Protección respiratoria:** Respirador o mascarilla para aspersión.

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### Características

Es soluble en agua.

Apariencia	Líquido viscoso
Color	Beige
Olor	Característico
pH	7.5-9.5
Densidad	0.9 g/mL – 1.0 g/mL.

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
HS-012-CAL	08	2020-06-09	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable en condiciones normales de almacenamiento entre 5 y 50 °C.
Productos de descomposición:	Ninguno.
Condiciones a evitar:	Sobrecalentamiento. Evitar fluctuaciones de temperatura y humedad. Guardar lejos de materiales inflamables.
Incompatibilidad con otros Materiales:	Ninguna conocida.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Epidemiológico:** No.  
**Teratogenicidad:** No.  
**Efectos en la reproducción:** No.  
**Mutagenicidad:** No.  
**Neurotoxicidad:** No.  
**Contacto con la piel:** Posible irritación.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA


**Ecotoxicidad:** Ninguna  
**Consecuencias medioambientales:** Sus ingredientes son naturales, 100% biodegradables y no contaminantes.  
**Efectos Físicos/Químicos:** Ninguno conocido.  
**Biodegradabilidad:** Producto Biodegradable.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

**Manipulación de residuos:** El producto se puede absorber con vermiculita, chemizorb o similares y el residuo diluirlo en agua y jabón y evacuarlo por el desagüe normal.  
**Eliminación de envases vacíos:** Al terminar el contenido enjuagar el envase tres veces, taponarlo y perforarlo para reciclaje. El empaque no contiene ningún residuo tóxico o peligroso.

## 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Según Naciones Unidas, este producto no está clasificado como peligroso para transporte.  
 Clase UN: No aplica. Número UN: No aplica.

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
HS-012-CAL	08	2020-06-09	

**15. INFORMACION REGULATORIA**

Instituto nacional Agropecuario ICA, Resolución 000698 de Febrero de 2011 Registro y Control de Bioinsumos y Extractos Vegetales de uso agrícola en Colombia.

**16. INFORMACION ADICIONAL**

La información de esta Hoja de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales de **Gowan Colombia S.A.S.** Las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito para su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Hoja de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.