



## 1° Identificación del producto Químico y de la Compañía

**Nombre del producto:**

**ENERGROW**  
BACTER

**Identificación de la Compañía**

Vidanta Agriculture S. de R.L. de C.V.  
Valle de Ierma 1010-A  
Col. Arboledas C.P. 38060  
VAG161007AK1  
Tel.: 461 216 4909

## 2° Composición: Información sobre los Ingredientes

**Característica Química**

Descripción Química	Yodo elemental + Tensoactivos + Agua
Uso	Producto Yodoforo con actividad microbicida con acción sobre hongos, bacterias y nemátodos.
No.	COFEPRIS EROGADO NO OBLIGATORIO.

## 3° Identificación de peligros

**Riesgos Humanos**

Ingestión: puede causar irritación gástrica, dolor abdominal. La ingestión de grandes cantidades puede causar envenenamiento.

Inhalación: posible irritación del tracto respiratorio.

Ojos: irritación, posible picazón y/o lágrimas.

Piel: el contacto prolongado puede provocar enrojecimiento y posible picazón.

**Riesgos Físico-Químicos**

Fuego o explosión: ninguno

Otros riesgos: ninguno

## 4° Medidas de Primeros Auxilios

**No presenta síntomas y efectos conocidos.**

Inhalación:

Moverse hacia sitio ventilado. Si los síntomas persisten, consulte al médico

Contacto con los ojos:

Lave con agua limpia durante 15-30 minutos o utilice una solución lavadora de ojos. Si la irritación persiste avise al médico.

Contacto con la Piel:

Lave con agua y jabón. Consultar al médico si se desarrolla irritación

Inhalación:

Retire a la persona del sitio para que respire aire fresco y llame al médico.

Ingestión:

Lave la boca. Dar a beber agua. No provocar el vómito. Consultar al médico.



## **5° Medidas para extinción de Incendios**

### Clase inflamable:

No inflamable.

### Riesgos específicos:

En exposición a altas temperaturas puede descomponerse (70°C).

### Medios Apropriados de Extinción:

Extintor de químico seco, espuma, dióxido de carbono o agua rociada.

### Peligros especiales durante la extinción de Incendios:

Retener el líquido usado y evitar que se mezcle con los sistemas de drenaje, arroyos, etc.

Bajo condiciones de fuego se pueden producir gases tóxicos; la presencia de agentes oxidantes puede intensificar el fuego.

### Equipo protector para la extinción de Incendios:

En un incendio debe usarse equipo especializado para estos casos.

## **6° Medidas para escape accidental**

### Precauciones personales:

Protección para respirar: En caso de formación de polvo utilice máscara con filtros.

Protección para las manos: Para manipulación permanente en jornada de 8 Hrs, use guantes 100% de Nitrilo.

Protección para ojos: Gafas de seguridad

Métodos de limpieza Recoger el material en un empaque limpio y reutilice.

Métodos para limpiar Barrer o lavar el material residual con agua y jabón. No retornar al contenedor

En caso de derrame y mezcla con otros productos químicos; consultar las regulaciones locales de protección civil para el manejo residual.

## **7° Manejo y Almacenamiento**

### Información sobre el manejo

\*Manipulación Cuando lo use, no coma, no beba, no fume.

\*Precauciones Técnicas: Las recomendadas para el uso de agroquímicos

\*Condiciones de almacenamiento: No tiene restricciones

\*Riesgos de incendio y explosión No tiene recomendaciones específicas

\*Otra información Mantener el contenedor cerrado y seco



## **8° Propiedades Físico- Químicas**

Apariencia a 25°C	Líquido
Color	Violeta
Yodo elemental	1.50 %
Tensoactivos	15.00%
Inertes	83.50 %
Punto de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Temperatura de descomposición (°C)	Aprox. 70°C
Punto de llama (Flash Point)	No aplicable
Flamabilidad	No relevante
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades Combustible	No Combustible
Presión de Vapor	No relevante
Densidad	1
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros solventes	No determinada
pH	4.00

## **9° Estabilidad y Reactividad**

### Estabilidad

Estable bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7)

### Condiciones para evitar

Calor y fuentes de ignición

### Materiales/ Químicos para evitar

Bases fuertes

### Productos peligrosos de descomposición

Óxidos de nitrógeno



## **10° Información Toxicológica**

La sobre-exposición puede causar dermatitis, irritación en ojos, piel y vías respiratorias.

Agudo:

Oral: No aplica

Dermal No aplica

Inhalación: No aplica

Toxicidad Crónica: Este producto no contiene sustancias consideradas por OSHA, NTP, IARC, o ACGIH como cancerígenas.

## **11° Información Ecológica**

Eco toxicidad: No determinada

Grandes cantidades y excesivas pueden causar contaminación del agua.

## **12° Información sobre transporte**

Condiciones especiales para transporte

Debe ser transportado y almacenado protegido de la humedad.

Utilizar embalaje resistente y marcadas debidamente.

## **13° Información reglamentaria**

Rótulo acorde

Ninguno

Frases de Riesgo  
y seguridad

(R22) Peligroso si se ingiere

(S22) No respire el polvo

(S24) Evite el contacto con la piel.

(S26) En caso de contacto con los ojos, lave

inmediatamente con agua limpia y avise al médico.

## **14° Información Adicional:**

Energrow Bacter es un producto biodegradable y libre de patógenos.

La información suministrada en esta hoja de seguridad es de buena fe y obedece a los conocimientos que se tienen del producto al momento de la edición. Las recomendaciones sobre el uso y aplicación son basadas en experiencias realizadas por VIDANTA AGRICULTURE, pero el uso y aplicación en cada caso específico debe ser evaluado para determinar la conveniencia de su uso.

VIDANTA AGRICULTURE garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el registro de COFEPRIS EROGADO NO OBLIGATORIO avalan dicha información.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo o Asistente Técnico.

VIDANTA AGRICULTURE y ENERGROW BACTER son marcas registradas de VIDANTA AGRICULTURE S. DE R.L. DE C.V.