



## E-MICROZYME

Mydagro

EUA

info@mydagro.com

**Nombre del producto:** E-MICROZYME Biofertilizer formula

**Fecha de revisión:** Ene-2023 **Revisión:** 7.0

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑIA

Nombre del producto: E-MICROZYME Biofertilizer formula

Descripción del producto: Potenciador de nutrientes microbiano

Identificación de la compañía: Mydagro

EUA

Contacto: info@mydagro.com

### II. COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Tipo de formulación: Suspensión líquida

Uso: Inoculante 100% natural a base de microorganismos para uso en suelos agrícolas

Ingredientes activos: Azotobacter vinelandii > 300 000 ufc/mL, Clostridium pasteurianum > 300 000 ufc/mL

Componentes riesgosos: N/A

### III. IDENTIFICACION DE RIESGOS

Riesgos para la salud: El producto no es tóxico. No se conocen casos de intoxicación en seres humanos. Evite el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, solo enjuague con abundante agua y jabón. No ingerir. En caso de ingestión, enjuague la boca con abundante agua.

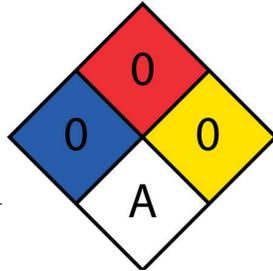
Riesgos ambientales en caso de derrame o filtración: N/A. El producto no es tóxico para el medio ambiente. En caso de ser necesaria la eliminación del producto, elimine en el drenaje ordinario según las leyes y las normas locales.

**Rombo azul:** Representa el riesgo a la salud. El número representa la peligrosidad, la cual va desde 0 cuando el material es inocuo a 4 cuando es demasiado peligroso para la salud.

**Rombo rojo:** Representa el riesgo de inflamabilidad. Va desde 0 cuando no es inflamable a 4 cuando es altamente inflamable.

**Rombo amarillo:** Representa la reactividad. Va desde 0 cuando la sustancia es estable a 4 cuando puede detonar casi de forma espontánea.

**Rombo blanco:** Representa cuidados especiales. W es una sustancia que es reactiva con el agua; ACID es una sustancia ácida; ALK es una sustancia alcalina; OX es una sustancia oxidante; COR es una sustancia corrosiva; o puede contener una letra para identificar el equipo de protección personal de acuerdo a la NOM-018-STPS- 2000. A = anteojos de seguridad.



### IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generales: En caso de contacto con la piel enjuague con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos enjuague con abundante agua y jabón. En caso de ingestión, enjuague la boca y tome abundante agua. Consulte un médico tan pronto le sea posible.

### V. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

Medios extintores adecuados: Extinguidores de polvo químico, espuma, dióxido de carbono o niebla de agua (no utilizar chorros de agua directos). Equipos de protección para extinción de incendios: Use respirador autónomo con suministro de oxígeno para protección. Use ropa protectora y anteojos protectores.

### VI. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Medidas de protección ambiental luego de derrames: Recoger el producto en recipientes limpios. Enjuagar el área afectada con abundante agua. El producto derramado puede ser reutilizado siempre y cuando no se haya mezclado con cualquier otra sustancia y no se haya recogido con materia orgánica o material sólido que pueda tapar las líneas de aplicación.

### VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Información del manejo: No transportar ni almacenar el producto con alimentos, forrajes, medicinas, ropa o utensilios de uso doméstico. Información para el almacenamiento: Almacenar el producto en los envases originales, etiquetados y cerrados. Almacenar en temperaturas mayores a 5°C y menores a 35°C. No exponga a la luz directa durante el almacenamiento.

### VIII. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Lea y siga las indicaciones de la etiqueta del producto y de esta hoja de datos de seguridad.

**Equipo de protección personal:** En general: Cambiar la ropa diariamente. **Protección de las vías de respiración:** En caso de exposición mayor, utilizar cubre bocas. **Protección de los ojos:** Utilizar anteojos de seguridad. **Protección para las manos:** Utilizar guantes resistentes de plástico o látex. **Protección para el cuerpo:** Ropa de trabajo de algodón o sintética. Botas o zapatos de trabajo. **Medidas de precaución para después del trabajo:** Bañarse completamente (ducha, baño, lavar el cabello). Lavarse completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiarse de ropa. Limpiar completamente el equipo utilizado con agua y jabón.

### IX. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Aspecto: Suspensión líquida

Color: Café oscuro

Estado físico: Líquido

Punto de inflamación: No es inflamable

Punto de ebullición: 100°C / 212°F

Punto de congelación: -10°C / 14°F

Propiedades oxidantes: No es oxidante

Propiedades explosivas: No es explosivo

Valor pH: 5.5 - 6.5

Solubilidad / miscibilidad en agua: 100% soluble en agua

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales, el producto permanece estable por lo menos 3 años bajo condiciones normales de almacenamiento

**Corrosividad:** No es corrosivo

**Incompatibilidad con otros materiales:** No mezcle ni aplique junto con materiales que contengan elementos bactericidas, como formaldehído, metales pesados o altas concentraciones de azufre, estos elementos disminuyen la actividad del producto. Aplique el producto 2 a 3 semanas antes o después de estos otros materiales.

### XI. INFORMACION TOXICOLOGICA

**Contacto con la piel:** No irritante. **Contacto con los ojos:** Irritante en exposición excesiva, enjuague con abundante agua y jabón. **Sensibilización:** No es sensibilizante **Información cancerígena:** No es cancerígeno **Ingestión:** No es tóxico por ingestión. **Inhalación:** Puede causar molestias en nariz y garganta, enjuague con abundante agua y jabón.

### XII. INFORMACION ECOLOGICA

**Toxicidad para peces:** No es tóxico o peligroso para los peces. **Inhibición de crecimiento en algas:** No es tóxico o peligroso para las algas. **Toxicidad en invertebrados acuáticos:** No es tóxico o peligroso para los invertebrados acuáticos. **Toxicidad en organismos terrestres:** No es tóxico o peligroso para los organismos y animales terrestres **Biodegradabilidad:** 100% biodegradable. Siempre utilice de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

# HOJA DE SEGURIDAD



## XIII. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

Se deben de observar las leyes y las normas locales correspondientes para la eliminación de este tipo de material

Eliminación del producto: N/A

Eliminación de los envases: Realizar el triple lavado y perforar los envases. Eliminar los envases vacíos en un centro recolector o un incinerador aprobado. Verificar la posibilidad de reciclaje de los envases.

## XIV. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Información especial: Usar envases irrompibles de plástico, asegurarse de que no puedan caerse y etiquetarlos de acuerdo a las normas locales.

Denominación de la carga: Mejorador de suelos (complejo microbiano).

Clase de peligro: No regulado

Grupo de embalaje: No regulado

Declaraciones de la etiqueta: No regulado

Clasificación IMDG: No regulado

Clasificación TDG: No regulado

ICAO / IATA clasificación: No regulado

RID / ADR clasificación: No regulado

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE EUA:

Nombre de embarque: Inoculante, mejorador de suelos (complejo bacteriano)

Clase de peligro: No regulado

Número de identificación: No regulado

Grupo de embalaje: No regulado

Declaraciones de la etiqueta: No regulado

Contaminante marino: No

Clasificación IMDG: No regulado

Clasificación TDG: No regulado

ICAO / IATA clasificación: No regulado

RID / ADR clasificación: No regulado

## XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Observar las reglamentaciones locales

UN GHS / REGLAMENTOS INTERNACIONALES:

UE DSD (Sustancias Peligrosas Directiva 2001/59/CE):

No regulado

UE DPD (Peligros Preparativos Directiva 2001/60/CE):

No regulado

EINECS (Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes Chem):

No regulado

DSL / NDSL (Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / No Domésticas):

No regulado

IDL (Lista de Divulgación Canadiense de Ingredientes):

No regulado

CPR (Reglamentos Canadienses para los Productos Controlados):

No regulado

REGLAMENTO EUA:

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas):

No regulado

CERCLA (Compensación Integral de Respuesta y Responsabilidad):

No regulado

SARA TITLE III (Enmiendas y Reautorización):

No regulado

311/312 Categorías de peligro:

No regulado

313 INGREDIENT REPORTABLES:

No regulado

CA PROP 65 (Agua Potable y Vigilancia de la Toxicidad Ley de 1986):

No regulado

## XVI. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado: Símbolo(s):



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H320 Lesiones oculares irritación ocular

H335 Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de prudencia:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P103 Leer la etiqueta antes de su uso

P304 En caso de inhalación enjuagar con agua abundante

P305 En caso de contacto con los ojos lavar con agua abundante

## XVII. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que se presenta en este documento se basa en el estado actual de conocimiento y pretende describir el producto desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. No debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.