



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

### SECCIÓN 1. Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1 Identificación del producto

<b>Nombre comercial:</b>	MARDUK
<b>Identificación:</b>	Fertilizante/abono/nutriente vegetal

#### 1.2 Usos recomendados y restricciones de uso

<b>Usos:</b>	Fertilización
<b>Restricciones:</b>	Utilizar únicamente acorde a las recomendaciones del producto

#### 1.3 Datos de proveedor y fabricante

<b>Nombre del fabricante:</b>	Agro Productos EBA
<b>Teléfono:</b>	443 337 4109
<b>Teléfono de emergencia:</b>	9-1-1
<b>e-mail:</b>	agroproductoseba@gmail.com
<b>Horario de atención:</b>	9:00 hrs a 17:00 hrs
<b>Dirección:</b>	Carretera libre Uruapan-Pátzcuaro No. 3880, Col. La Cofradía. Uruapan, Michoacán.

### SECCIÓN 2 Identificación de peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia

Toxicidad aguda por ingestión (Categoría 5) H303

Lesiones oculares graves/ Irritación ocular (categoría 2B) H320



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

### 2.2 Identificación de los peligros

<b>i. Identificación</b>	Fertilizante órgano-mineral
<b>ii. Pictogramas</b>	N/A
<b>iii. Palabra de advertencia</b>	ATENCIÓN
<b>iv. Indicaciones de peligro</b>	H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión H320 Provoca irritación ocular
<b>v. Declaraciones de prudencia</b>	P202 Procurarse las instrucciones antes del uso. P235 Mantener fresco. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de su manipulación. P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P301 + P330 + P331 En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P402 + P404 Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado P410 + P411 Proteger de la luz solar. Almacenar a una temperatura que no exceda los 30°C / 86°F.

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

**Mezcla:** Fertilizante órgano-mineral

Componentes	No. de identificación CAS	Concentración
Despojo de pescado hidrolizado	N/A	N/A
Extracto de algas	N/A	5000 ppm
Sulfato de zinc	2042755952	8000 ppm



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

Sulfato de magnesio	10034-99-8	2000 ppm
Hidróxido cúprico	2042755952	500 ppm
Ácido Bórico	10043-35-3	50 ppm

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

<b>1). Descripción de primeros auxilios</b>	
<b>Contacto con la piel:</b>	Sin peligro que requiera medidas especiales de primeros auxilios, únicamente lavar con agua.
<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si persiste la irritación contacte a un médico.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consulte a un médico
<b>2). Síntomas y efectos más importantes agudos o crónicos</b>	N/D
<b>3). Indicación de recibir atención médica y en su caso de tratamiento especial</b>	N/D

### SECCIÓN 5. Medidas contra incendios

No aplica

### SECCIÓN 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame

**Precauciones personales:** No se requieren precauciones especiales.



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

<b>Precauciones ambientales:</b>	No representa riesgo contra flora, fauna y microorganismos terrestres y acuáticos.
<b>Métodos para la limpieza:</b>	Limpié inmediatamente con agua y escoba. Si es producto esta en contacto con la piel lave la piel con jabón y agua.

### SECCIÓN 7. Manejo y almacenamiento

<b>Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:</b>	Evite el contacto con la piel y ojos. Lave las manos antes de ingerir alimentos y al final del día laboral.
<b>Condiciones de almacenamiento seguro:</b>	Mantenga el producto en un sitio seco y fresco (0-30 grados Celsius). Evite exposición al sol por largos periodos de tiempo

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección personal

<b>Equipo de protección personal:</b>	
<b>Protección de los ojos:</b>	Aleje el producto de los ojos y póngase lentes con protección lateral.
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	Guantes.
<b>Medidas de higiene:</b>	Lave las manos antes de ingerir alimentos y al final del día laboral.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

<b>i. Apariencia (estado físico y color, entre otros):</b>	Líquido color café claro
<b>ii. Olor</b>	Proteína animal
<b>iii. Umbral de olor</b>	N/D
<b>iv. pH</b>	4.0
<b>v. Punto de difusión/ punto de congelación</b>	N/D
<b>vi. Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	N/D

**“HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”**

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

vii.	Punto de inflamación	N/A
viii.	Velocidad de evaporación	N/D
ix.	Inflamabilidad	N/A
x.	Límites de inflamabilidad	N/A
xi.	Presión de vapor	N/D
xii.	Densidad de vapor	N/D
xiii.	Densidad relativa	N/D
xiv.	Solubilidad	N/D
xv.	Coefficiente de partición	N/D
xvi.	Temperatura de ignición espontánea	N/A
xvii.	Temperatura de descomposición	≥ 30°C
xviii.	Viscosidad	N/D
xix.	Peso molecular	N/D
xx.	Otros datos relevantes	N/D

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

1. Reactividad	N/D
2. Estabilidad química	Estable
3. Posibilidad de reacciones peligrosas	N/D
4. Condiciones a evitar	Exposición al sol y temperaturas mayores a 30°C
5. Incompatibilidad (sustancia a evitar)	N/D
6. Productos peligrosos de la descomposición	N/D



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

<b>A) Ingestión accidental:</b>	Puede causar perturbaciones gastrointestinales
<b>B) Inhalación</b>	N/A
<b>C) Piel (contacto y absorción)</b>	N/A
<b>D) Ojos</b>	El contacto puede causar irritación.

### SECCIÓN 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad ecológica:</b>	No se conocen ni se pueden presentar emergencias ecológicas
<b>Persistencia/ degradación:</b>	Biodegradable

### SECCIÓN 13. Información relativa a la eliminación de los productos

<b>Producto que no se usa:</b>	Actúe de acuerdo al Reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente
<b>Envases vacíos:</b>	Seguir el protocolo para recolección y manejo de envases vacíos, sugerido por el comité de Sanidad Vegetal.

### SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

El producto no está clasificado como peligroso según el reglamento de transporte.

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas.	Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido elaborada en consonancia con la Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015).
---	---



## “HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD”

Fecha de revisión: 10.09.22

Versión: 2.0

### **SECCIÓN 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad.**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad fue preparada por personal técnico utilizando datos y fuentes que a su juicio se consideran exactos, es proporcionada sin garantía de ninguna clase. El usuario deberá considerar estos datos como suplemento de información que pueda obtener de otras fuentes y deberá hacer sus propias consideraciones para el manejo de este producto, así como tomar sus propias medidas de seguridad para proteger a sus empleados y clientes.

**FIN DE DOCUMENTO**