



1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nombre del Producto: | +MAZ 282® Bioactivante impregnación de semillas |
| Descripción: | Bioactivante - Bioestimulante. |
| Importador y Distribuidor: | INTEROC S.A. |
| Dirección: | Av. Javier Prado Oeste 2442 – Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú |
| Teléfono: | (511) 614 5100 |
| Formulador: | Laboratorios Agroenzymas S. A. de C. V. |
| Dirección: | Canaima No. 12, Piso 5 Col. La Loma Tlalnepantla de Baz C.P. 54060 Edo. de México México. www.agroenzymas.com |

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTE

Clasificación conforme lo que indica el GHS

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla



Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro

(SIN SÍMBOLO)

No aplica pictograma

De acuerdo a la clasificación del Sistema Global Armonizado

Palabra de Advertencia

ATENCIÓN

Códigos de identificación Hy su(s) indicaciones (es) de peligro

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión (categoría del peligro 5).H320 Provoca irritación ocular (categoría del peligro 2B).

**Códigos de identificación Py
su(s) consejos de prudencia**

P101 Si se necesita consejo médico, tenga a mano el envase o la etiqueta del producto.

P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con

abundante agua. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y puedan hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN

TOXICOLÓGICA o un médico si la persona se encuentra mal.

P337+ P313 SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: consultar a un médico.

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTE

| COMPONENTES | %p/v |
|---------------------------|-------|
| Bioestimulantes Naturales | 1.050 |
| Nitrógeno (N) | 4.58 |
| Boro (B) | 2.24 |
| Molibdeno (Mo) | 0.03 |

4. PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON:

- a) **OJOS:** Lavar durante 15 minutos con abundante agua.
- b) **PIEL:** Retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con suficiente agua y jabón.
- c) **INGESTIÓN:** Si la víctima está consciente, provocar el vómito dando de beber de 2 a 3 vasos de agua con sal. De ser necesario, buscar atención médica.
- d) **INHALACIÓN:** Trasladar a la víctima al aire fresco y de ser necesario, aflojar ropa, mantenerlo en reposo vigilando su respiración.

1. INTOXICACIÓN: Si es necesario, llevar al paciente con el médico y mostrar esta Ficha.

2. DATOS PARA EL MÉDICO: Tratamiento sintomático.

3. ANTÍDOTO (DOSIS, EN CASO DE EXISTIR): Ninguno, porque el producto no es un plaguicida, no requiere antídoto específico, sólo tratamiento sintomático. Sólo se recomienda en su caso, consultar la etiqueta del plaguicida utilizado en la mezcla.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

El producto **no es inflamable**, sin embargo, si el producto no está involucrado directamente en el incendio, use los medios de extinción adecuados según los materiales circundantes, si está involucrado directamente en el incendio, se recomienda el polvo químico seco.

PELIGROS ESPECIALES:

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

PELIGROS DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:

Productos generados si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

MÉTODOS ESPECIFICOS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO:

Atacar el incendio siempre a favor del viento y nunca de la espalda al incendio.

PROTECCIÓN ESPECIAL CONTRA LA LUCHA DE INCENDIOS:

Lentes de seguridad, respirador de media cara o cara completa y botas de hule. Si el incendio ha rebasado un área de 4m², no arriesgar la vida y dejar que los bomberos combatan el incendio

6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

RECUACIONES PERSONALES:

Para la manipulación del producto siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

MÉTODOS DE LIMPIEZA:

Tratar de recuperar la mayor parte del producto y lavar el área con suficiente agua, para estas actividades considerar la Sección 8, así como también las indicaciones de otros productos que se usen en la mezcla.

7. CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

MANIPULACIÓN:

Siempre utilizar el EPP establecido en la Sección 8, no consumir alimentos durante su manipulación, al término de la manipulación realizar un correcto lavado de manos.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar el producto a temperaturas menores de 40°C.

Conservar el producto en su envase original bien cerrado y en un lugar fresco y ventilado.

Mantener el producto lejos de alimentos y medicinas.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales. Seguir el mismo procedimiento para los envases.

8. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MEDIDAS DE INGENIERIA:

Disponer de estaciones o dispositivos de lavavojos en caso de contacto accidental, el área donde se manipule el producto debe estar ventilada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

OJOS: Utilizar lentes de seguridad.

MANOS: Guantes de hule.

INHALACIÓN: Ninguna protección.

OTROS: Botas de hule y ropa de manga larga.

Se recomienda usar para la preparación de la mezcla, carga del equipo y aplicación. Si se usa algún plaguicida en la mezcla, considerar las recomendaciones de éste

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICA

| | |
|--|----------------|
| ESTADO FISICO: | LIQUIDO |
| COLOR: | CAFE |
| OLOR: | CARACTERISTICO |
| DENSIDAD (20°C): | 1,183 g/ml |
| pH (directo a 25°C): | 8,91 |
| PUNTO DE EBULLICIÓN a 636 mmHg: | No disponible |
| PUNTO DE INFLAMABILIDAD: | N. A. |
| SOLUBILIDAD EN AGUA: | COMPLETA |

PRESIÓN DE VAPOR:0.3 lb/pulg²**TENSIÓN SUPERFICIAL:**

34.5 mN/m

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

El producto es estable en condiciones normales de uso.

Evitar la presencia de luz y altas temperaturas.

Incompatible con productos de acción ácida y alcalina. El producto no es corrosivo.

No existe probabilidad de polimerización.

Productos generados, si el producto entra en combustión: agua, dióxido de carbono y monóxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

EFFECTOS A LA SALUD**POR EXPOSICIÓN
AGUDA**

Si el producto entra en contacto con la piel y ojos puede causar unaligera irritación.

Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo.

Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias obien, dolor de cabeza.

**POR EXPOSICIÓN
CRÓNICA**

El contacto prolongado y repetido con la piel puede llegar a ocasionar dermatitis.

Inhalación e ingestión crónicas pueden causar efectos similares a aquellos por exposición aguda.

**TOXICIDAD
ORALAGUDA:**

DL 50 oral para ratas machos fue > a 16 000 mg/kg

yen ratas hembra > a 20 000 mg/kg

CL 50 inhalatoria rata macho y hembra >3000 mg/L

12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Evitar que el producto entre en contacto con redes de alcantarillado.

Es un producto biodegradable, por lo que no se presenta contaminación en el suelo, agua o aire, ni afecta negativamente la flora y la fauna terrestre o acuática ni a insectos benéficos.

13. CONSIDERACION DE LA DISPOSICION

Practicar el triple lavado de los envases de producto que se emplee, posteriormente perforarlos para evitar su reutilización y destruirlos de acuerdo a la regulación local.

La solución preparada o el agua de enjuague que no puedan ser utilizados deberán ser eliminados de acuerdo a lo que establezcan las leyes y/o procedimientos locales.

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Producto no regulado por el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosos (IMDG) por ser material no peligroso.

Producto no regulado por la Asociación Internacional de Transporte Aéreo (IATA) y el Departamento de Transportación (DOT) por ser un material no peligroso.

Vía terrestre; Secretaría de Comunicaciones y Transporte, en la modalidad de Carga General.

No transportar junto con alimentos, forrajes y ropa.

Considerarlo como un producto para la aplicación en agricultura.

Transportar a temperaturas no mayores de 40°C en su envase original, bien etiquetado

15. INFORMACION REGULATORIA

Etiquetado: NOM-182-SSA1-2010 Etiquetado de nutrientes vegetales.
Identificación del Producto: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015.
Símbolo e Identificaciones de Peligro: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015
Frasas de Riesgo/Salud: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015, ver SECCIÓN 2.

16. INFORMACION ADICIONAL

Información suministrada por **LABORATORIOS AGROENZYMAS S. A. DE C. V.**
Fecha de Elaboración 27/04/21

Revisión realizada por **INTEROC S.A.**
Fecha de revisión 26/01/2022

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se considera como 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