

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	+MAZ 282 BIOACTIVANTE IMPREGNACIÓN DE SEMILLAS
Descripción:	Bioactivante - Bioestimulante
Distribuidor:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Fax:	(511) 614 5129
Formulador:	LABORATORIOS AGROENZYMAS S.A. de CV
Dirección:	Canaima No. 12, Piso 5 Col. La Loma Tlalnepantla de Baz C.P. 54060 Edo. de México México. www.agroenzymas.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: Sin símbolo
Pictograma de precaución o nombre del símbolo de peligro: No aplica
Palabra de Advertencia: ATENCIÓN

Códigos de identificación H y su(s) indicaciones (es) de peligro

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

Códigos de identificación P y 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 pueda 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. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

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

4. MEDIDAS DE 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 PARA COMBATIR 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 DE DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA Y PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:

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

MÉTODOS ESPECÍFICOS 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 PARA DERRAMES ACCIDENTALES

PRECAUCIONES 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. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

La manipulación del producto debe ser realizada sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios.

Usar correctamente el equipo de protección.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización

Almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original sellado y que no sufra algún daño.

Mantenerlo en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de fuentes de calor (evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C), luz solar directa y libre de contaminación.

Mantenerlo fuera del alcance de personas no autorizadas, niños y animales.

No guardar próximo a comestibles, suministros de agua, fertilizantes o semillas.

Utilice ventilación mecánica cuando se almacene en espacios confinados.

Lea y observe todas las precauciones e instrucciones de la etiqueta.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

MEDIDAS DE INGENIERIA:

Disponer de estaciones o dispositivos de lavajos 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):	1,1183 g/ml
pH (directo a 25°C):	8,91
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	N. A.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	COMPLETA
PRESIÓN DE VAPOR:	0.3 lb/pulg ²
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

POR EXPOSICIÓN AGUDA

Si el producto entra en contacto con la piel y ojos puede causar una ligera irritación.
Si es ingerido pudiera ocasionar irritación en el tracto digestivo.
Si es inhalado puede ocasionar irritación en las vías respiratorias o bien, 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 ORAL AGUDA

DL 50 oral para ratas machos fue > a 16 000 mg/kg y en ratas hembra > a 20 000 mg/kg
CL 50 inhalatoria rata macho y hembra > 3000 mg/L

12. INFORMACION ECOLOGICA

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. CONSIDERACIÓN 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 Frases de Riesgo/Salud: De acuerdo a la norma NOM-018-STPS-2015, ver SECCIÓN 2.

16. INFORMACION ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará cómo y cuando sea apropiado.