



Hoja de Seguridad ENERPACK 40%

SECCIÓN 1: INFORMACIÓN GENERAL

Identificador del producto: prolongación de la vida de anaquel de frutas y verduras (tratamiento post cosecha)

Formulación: polvo soluble

Estado físico: sólido

Presentación: 1 Kg

EXPORTADORA ENLASA S.A

1ª. Calle 18-60 zona 4 Villa Nueva
Complejo Industrial Mayan Golf, Guatemala C.A.
www.grupoenlasa.com -export@grupoenlasa.com

Horario de Atención

Lunes a viernes
de 7:00 a.m. a 4:00 p.m.
sábados de 8 a.m. a 11 a.m.
Teléfono: (502) 2328-1800
(502) 2328 - 1801

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN QUÍMICA

Composición

Ácido giberélico

Concentración (% p/p)

40.00%

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CONTACTO OCULAR: el polvo puede causar irritación o inflamación inmediata o demorada. La exposición ocular requiere primeros auxilios y atención médica inmediata para evitar daños considerables.

CONTACTO DÉRMICO: podría causar piel seca, molestias e irritación.

INHALACIÓN: (Efectos Agudos)

La exposición al polvo del producto en concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional (OEL) puede causar neumoconiosis.

INGESTIÓN: No ingerir

La exposición al polvo del producto en concentraciones superiores a los límites de exposición ocupacional (OEL) puede causar neumoconiosis.

AFECCIONES MÉDICAS:(Agravadas por la exposición)

Las personas afectadas por enfermedades pulmonares (bronquitis, enfisema, enfermedad pulmonar obstructiva crónica) pueden empeorar debido a la exposición con este producto.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

EN CASO DE INGESTIÓN: no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta y panfleto).

EN CASO DE INHALACIÓN: traslade a la persona a un lugar ventilado Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- a. **Generalidades:** no inhalar el producto.
- b. **Peligro General:** sólido NO INFLAMABLE.

Pueden utilizarse extintores de polvo, espuma o CO₂ para apagar el fuego en los alrededores. Use el extintor adecuado para el local y los materiales en el entorno. Se recomienda utilizar protectores respiratorios como prevención contra el polvo.

SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES

- ✓ Asegurar adecuada ventilación y reducir al mínimo los niveles de polvo.
- ✓ Alejar a las personas sin los elementos de protección personal adecuados.
- ✓ Prevenir el contacto con los ojos y la inhalación de polvo.
- ✓ Utilizar elementos de protección personal adecuados.
- ✓ Contener el derrame.
- ✓ Retirar el material derramado por medios mecánicos, preferentemente por aspiración.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANEJO:

- ✓ Evite el contacto con los ojos.
- ✓ Utilice equipos de protección personal adecuados.
- ✓ No use lentes de contacto mientras manipule el producto.
- ✓ Mantenga mínimos niveles de polvo ambiental y minimice su generación.
- ✓ Aísle las fuentes de generación de polvo, considere la utilización de sistemas de extracción de polvo localizadas.
- ✓ No beber, no comer y no fumar en el lugar de trabajo.

ALMACENAMIENTO:

- ✓ El producto debe almacenarse en un lugar seco y fresco, no exponerlo a luz solar directa, En dichas condiciones la apariencia física del producto puede cambiar.
- ✓ Manténgase alejado de ácidos.
- ✓ Manténgase fuera del alcance de niños.
- ✓ Se recomienda que el rango de temperatura para el almacenamiento del producto este entre 20° C a 30° C y una humedad relativa menor a 70 %.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / CONTROL PERSONAL

CONTROLES TÉCNICOS: para controlar potenciales exposiciones se debe prevenir la generación de polvo. Se recomienda la utilización de equipos de protección adecuados de acuerdo a las posibles exposiciones.

Equipos de protección personal (PPE por sus siglas en inglés):

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: se recomienda ventilar los locales de modo de mantener los niveles de concentración de polvo ambiental por debajo de los límites de exposición ocupacional (OEL).

PROTECCIÓN OCULAR: no use lentes de contacto. Utilice gafas ajustadas con protección lateral o pantallas de visión completa.

PROTECCIÓN DÉRMICA: dado que el producto puede causar irritación de la piel, la exposición cutánea debe ser minimizada. Se recomienda la utilización de guantes de protección, ropa de trabajo que cubra la piel, pantalones largos, con puños ajustados y calzado que impidan la penetración de polvo.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	Blanco
Olor:	característico
Apariencia:	Polvo

	Promedio
pH al 10%:	3.32
Densidad aparente (g/cm³)	0.53

SECCIÓN 10: DATOS SOBRE LA ESTABILIDAD Y LA REACTIVIDAD

- ✓ Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento (temperatura ambiente, presión atmosférica, libre de humedad).
- ✓ En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto de toxicidad baja.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN SOBRE LA ECOLOGÍA

- ✓ No alimentar ganado en áreas que hayan sido tratadas con este producto, hasta transcurrida una semana de efectuada la aplicación.
- ✓ No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIÓN EN EL MOMENTO DE LA ELIMINACIÓN.

La disposición final debe hacerse de acuerdo con la legislación y reglamentación locales y nacionales.

El procesamiento, uso o contaminación del producto puede cambiar las opciones de eliminación final.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No clasificado como producto peligroso para el transporte según:

DOT No regulado como producto peligroso
IATA No regulado como producto peligroso
ADR No regulado como producto peligroso.
IMDG No regulado como producto peligroso.
IMDB No regulado como producto peligroso.
Nº ONU No regulado como producto peligroso.
RID No regulado como producto peligroso.

SECCIÓN 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

- ✓ Autorizaciones: no se requieren.
- ✓ Restricciones de uso: ninguna.
- ✓ Otras regulaciones: los compuestos de este producto no son sustancias químicas peligrosas
- ✓ controlada por la Directiva SEVESO II, no afecta la capa de ozono y no es un contaminante orgánico persistente.

SECCIÓN 16: DATOS COMPLEMENTARIOS

Garantizamos que la composición y concentración de este producto corresponden a lo indicado en la etiqueta. Al comprar este producto el usuario, adquiere la responsabilidad de su buen uso y manejo. Garantizamos la calidad del producto fabricado. NO nos hacemos responsables por la mala utilización de este producto.

Para mayor información consultar al formulador en Guatemala.