

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD


**SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA**

<b>1.1 Nombre del producto:</b>	Purex® Biomold
<b>1.2 Otros medios de identificación:</b>	No existe
<b>1.3 Uso recomendado del producto o mezcla</b>	Bioprotector para control de infecciones post cosecha
<b>1.4 Datos del proveedor o fabricante</b>	
Compañía:	FAGRO POST HARVEST SOLUTIONS S.A. DE C.V. Aiera #250 Col. Parque Industrial Ramos Arizpe. C.P.25903 Ramos Arizpe, Coahuila.
e-mail:	fagrophs@fagro.com.mx
Teléfono:	(844) 488 3509
<b>1.5 Teléfono de emergencia:</b>	01-800-718-4350 (Lunes a viernes 8:00 a 18:00) SINTOX: 01 800 009 2800

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**
**2.1 Clasificación del producto**

Peligro para la salud, Peligro para el medio ambiente.

**2.2 Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución**

Palabra de advertencia: ATENCIÓN

- Provoca irritación ocular grave (Categoría 2A)
- Tóxico para organismos acuáticos (Categoría 1)
- Puede ser nocivo en caso de ingestión (Categoría 5)
- Provoca irritación cutánea (Categoría 3)


**2.2.1 Indicaciones de peligro**
**H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión.

**H316:** Provoca una leve irritación cutánea.

**H319:** Provoca irritación ocular grave.

**H411:** Tóxico para organismos acuáticos

**2.2.3 Declaración(es) de prudencia**
**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P264:** Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

**P273:** No dispersar en el medio ambiente.

**P301+P330+P331:** En caso de ingestión enjuagar la boca, no inducir el vómito.

**P305+P351+P338:** EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.

**P332 + P313:** En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

**2.3 Peligros no clasificados de otra manera**

Ninguno

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**
**Familia química:** Extractos cítricos

Producto	CAS	%	No. ONU	LMPE-PT, LMPE-CT LMPE-P
Extracto de semilla de toronja	ND	25 %	ND	ND

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**
**4.1 Recomendaciones generales.** Consultar a un médico inmediatamente. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

**4.2 Contacto con los ojos.** Lávese con abundante agua durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

**4.3 Contacto con piel.** Quitarse inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar/ducharse con abundante agua. Consultar a un médico si se observan molestias.

**4.4 Ingestión.** Enjuagar la boca con agua, si la persona esta consiente se puede dar a beber leche o agua para diluir. NO INDUZCA EL VÓMITO. Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse de lado. Si persisten molestias consultar a un médico.

**4.5 Inhalación.** Mover a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial.

**SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**
**5.1 Medios de extinción**

Agua pulverizada	Espuma	CO <sub>2</sub>	Polvo químico	Otros
X	X	NO	X	Arena seca

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Durante la combustión de los envases pueden despedirse gases tóxicos, monóxido y dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

**SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL**
**6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

 Usar lentes de seguridad, guantes y ropa de trabajo.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Evacuar el personal a zonas seguras.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames**

Aislar el área de peligro.

**DERRAMES PEQUEÑOS** (menos de 1 galón): Cubrir con tierra seca, arena u otro material absorbente, colóquelo sin apretar en recipientes de plástico cubiertos para su posterior eliminación.



**DERRAME GRANDE:** Restrinja el acceso al área hasta que se complete de limpieza. Evite que el líquido ingrese en las alcantarillas o cursos de agua. Detener o reducir la fuga si es seguro hacerlo con ayuda de un dique con material inerte (arena, tierra, etc.). Recoger en contenedores de plástico para su eliminación. Asegurar la adecuada descontaminación de herramientas y equipos después de la limpieza. Recoja los derrames en contenedores de plástico solamente.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Utilizar solo utensilios limpios y secos
- No retornar el material no usado al recipiente original.
- Consérvese lejos de productos incompatibles.
- Mantener lejos de fuentes de agua.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro**

Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta. Almacenar en un ambiente fresco menor a 35 °C, evite almacenamiento en calor seco y lejos de la luz solar directa. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Materiales incompatibles: evite los agentes oxidantes fuertes.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control**

Sin datos disponibles.

**8.2 Controles técnicos apropiados**

Manipular con las precauciones adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**8.3 Equipo de protección personal**

Protección para ojos /cara

Utilizar lentes de seguridad.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado

Protección para la piel

Manipular con guantes impermeables (goma butílica, nitrilo o látex). Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas. Lavar y secar las manos.

Protección Corporal

Monos/botas de caucho butilo si hay riesgo de proyecciones.

**SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Apariencia	Líquido transparente ámbar
Olor	Sin datos disponibles
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH al 1 %	4.90 ± 0.5
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Velocidad de evaporación	Sin datos disponibles

Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	0.8597 ± 0.05 g/mL
Solubilidad (es)	Soluble en agua
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Peso molecular	Sin datos disponibles
Otros datos relevantes	Sin datos disponibles

**SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad**

Sin datos disponibles.

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Sin datos disponibles.

**10.4 Condiciones que deberán evitarse**

Exposición prolongada a temperaturas mayores a 35 °C y calor extremo seco.

**10.5 Materiales incompatibles**

Incompatible con oxidantes fuertes.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Véase sección 5.

**SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Toxicidad aguda**

<b>Oral rata DL<sub>50</sub> calculada:</b>	> 7,900 mg/kg
<b>Inhalación rata CL<sub>50</sub> calculada:</b>	Sin datos disponibles
<b>Dermal rata DL<sub>50</sub> calculada:</b>	Ligeramente irritante

**11.2 Información Adicional**

La ingestión de éste producto puede producir irritación en el tracto digestivo, malestar en general, trastornos gastrointestinales, y diarrea.

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

<b>Peces CL<sub>50</sub> calculada:</b>	Sin datos disponibles
<b>Algas CER<sub>50</sub> calculada:</b>	Sin datos disponibles
<b>Invertebrados CE<sub>50</sub> calculada:</b>	> 4 mg/L 48 h



**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles

**12.3 Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

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.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

**SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.



Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

**SECCION 14 . INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

<b>14.1 Número ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.2 Designación oficial de transporte ONU</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.3 Clase de peligro (IMO)</b>	Mercancía no peligrosa
<b>14.4 Grupo de embalaje/envasado</b>	Mercancía no peligrosa

Antes de cargar el vehículo deberá revisar que no existan astillas o clavos que puedan dañar el material de empaque y asegurarse que el vehículo este cubierto para evitar contacto con lluvia o sol directo. Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre, marítimo y aéreo de materiales y residuos peligrosos.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

<b>SARA</b>	<b>SARA 302 Componentes</b> Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Titulo III, sección 302.
	<b>SARA 313 Componentes</b> Este producto no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.
	<b>SARA 311/312 Peligros</b> Peligro Agudo para la Salud

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN**



Este producto cuenta con certificación Kosher.  
Kosher: 1751200577