



FICHA DE SEGURIDAD

PARTE 1 - IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto	BiOWiSH™ AquaFarm
Uso recomendado:	Para aplicaciones en aguas de acuicultura.
Compañía:	BiOWiSH Technologies, Inc.
Sitio web:	www.biowishtech.com
Dirección:	2724 Erie Avenue, Suite C Cincinnati, OH 45208 USA
Número telefónico:	+1 312-572-6700
Número de fax:	+1 312-572-6710
Número telefónico de emergencia:	+1 312-572-6760
E-mail	aquaculture@biowishtech.com



PARTE 2 - IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGRO(S)

Consideraciones generales relacionadas con los riesgos:	Este producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para los seres humanos, los animales o el medio ambiente
Clasificación:	Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910, modificado para ajustarse a Sistema Globalmente Armonizado de las Naciones Unidas de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS).
OSHA / GHS Elementos de la etiqueta:	Señal Palabra: Ninguno Declaración (s) de peligro: Ninguno
Vía de entrada posible:	Inhalación ingesta, vía ocular o vía dérmica.
Inhalación:	La inhalación del polvo puede causar irritación de las vías respiratorias en algunos individuos.
Ingestión:	la ingestión de grandes cantidades puede causar náusea.
Irritación ocular/ dérmica:	El contacto directo con la piel o los ojos puede causar una irritación leve en algunos individuos.
Notas de la Parte 2:	En el improbable caso de que se produce la exposición excesiva, siga los primeros auxilios en la sección 4. Consulte la sección 11 para información toxicológica adicional y la sección 12 para información.

PARTE 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes:	CAS	Valor/Porcentaje*:
Cultivos microbianos activos (Bioseguridad Nivel 1):	NA	0.1% - 1.0% (nominal)
Dextrosa	50-99-7	95.0% - 99.5%
Sal	8028-77-1	< 1.0%
Notas de la Parte 3:	* Porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial. *Las composiciones declaradas han sido actualizadas para reflejar porcentajes m/m más precisos. La composición del producto no ha sido modificada.	



PARTE 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales:	Aléjese de la fuente de exposición al producto. Si se produce irritación u otros síntomas de intoxicación, busque asistencia médica.
Ojos:	Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo suave y lentamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos y continúe enjuagándose el ojo.
Piel:	Sáquese la ropa contaminada. Lávese bien la zona afectada con agua y jabón.
Inhalación:	Lleve a la persona afectada a que respire aire puro. Si la persona no puede respirar llame a una ambulancia; luego dele respiración artificial.
Ingestión:	Si el producto se ingiere en grandes cantidades, llame a un médico inmediatamente. Dele de beber con cuidado un vaso de agua a la persona afectada, si puede tragar. No le suministre nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

Si se produce el envenenamiento, comuníquese con su médico o llame a la línea de Poison Help en 1-800-222-1222.

PARTE 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Indicaciones generales:	Utilice métodos e indumentaria de protección adecuados según las condiciones y la magnitud del incendio.
Medios de extinción:	Utilice los medios apropiados para la causa subyacente involucrado en el incendio.
Equipos especiales:	Equipos de respiración autónomos e indumentaria de protección total según las condiciones y la magnitud del incendio.
Procedimientos especiales contra incendios:	No hay procedimientos especiales contra incendios.



PARTE 6- MEDIDAS EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Precauciones individuales:	Utilice indumentaria de protección como una camisa con mangas largas, pantalones, guantes impermeables y zapatos con medias.
Métodos de limpieza:	Retire cuidadosamente el producto derramado con trapeador o escoba y colóquelo en un contenedor cerrado para desechos. Enjuague el área con agua.
Peligro de incendio:	No hay peligros de incendios ni de explosiones.
Notas de la Parte 6:	Dirigirse a la parte 8 para la protección individual y a la parte 13 para las consideraciones acerca de la eliminación del producto.

PARTE 7- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Utilice procedimientos de manipulación que minimicen la exposición al producto.
Método de eliminación de residuos:	Pueden aplicarse a la tierra o colocarse en un vertedero de residuos municipales o se pueden utilizar como abono para la tierra. Siga todos los reglamentos locales, estatales y federales.
Almacenamiento:	Almacene el producto en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la luz solar directa y en un contenedor hermético luego de abierto. Cuando lo almacene no lo mezcle con otros productos. Se desaconseja almacenar por encima de 40°C por períodos prolongados.
Notas de la Parte 7:	Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de polvo. Lave cualquier contaminación de la piel o los ojos inmediatamente. Lavarse las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.



PARTE 8- CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Indicaciones generales:	Se debe elegir indumentaria de protección de acuerdo con las condiciones que se presenten en el lugar de trabajo. Asegurarse de tener una buena ventilación. No se han establecido límites de exposición.
Controles de carácter técnico	Utilice aislamiento de procesos, ventilación local u otros controles de carácter técnico para reducir la exposición a los contaminantes aéreos en los lugares/operaciones donde se pueda generar polvo.

Equipo de protección personal:

Tipo de respirador:	Normalmente no se requiere. Sin embargo, si es necesario, utilice una máscara de filtración de polvo.
Ventilación:	Mecánica (general)
Manos/piel:	Guantes hechos de un material resistente a los químicos, como neopreno, vinilo, goma o nitrilo.
Ojos y rostro:	Gafas protectoras o lentes de seguridad con protección lateral.
Otra indumentaria:	Utilice indumentaria de protección como una camisa con mangas largas, pantalones y zapatos con medias.
Prácticas de higiene:	Lavarse las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.

PARTE 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Apariencia (estado físico. color):</u>	Polvo, de color blanco a marrón claro.	Solubilidad en agua:	Soluble en agua
<u>Límites superior / inferior de inflamabilidad:</u>	No hay información disponible	Ebullición / rango inicial:	Se descompone
<u>Olor:</u>	Ligeramente dulce, olor a tierra	Punto De Inflamabilidad (ASTM D92):	>130° C (>266° F)
<u>Presión del vapor:</u>	No hay información disponible	Tasa de evaporación (Butyl Acetate = 1):	No hay información disponible
<u>Olor umbral:</u>	No hay información disponible	Fuego:	Sólido
<u>Densidad de vapor:</u>	No hay información disponible	Coefficiente de partición (n-octanol / agua):	No hay información disponible
<u>pH:</u>	4.1 – 6.4 S.U.	Temperatura de autoignición:	No hay información disponible
<u>Densidad</u>	0.67 – 0.91 g/cm ³	Temperatura de descomposición:	No hay información disponible
<u>Fusión / Punto de congelación:</u>	No information available	Viscosidad:	No hay información disponible

PARTE 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Incompatibilidad:	Ninguno que se conozca.
Productos de descomposición o subproductos peligrosos:	Ninguno que se conozca.
Condiciones que hay que evitar:	Se desaconseja almacenar por encima de 40°C por períodos prolongados.



PARTE 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	Ninguno que se conozca.
Toxicidad dérmica	Ninguno que se conozca.
Toxicidad por Inhalación	Ninguno que se conozca.

PARTE 12 - INFORMACIÓN AMBIENTAL

Información ambiental:	Con respecto al destino final y comportamiento de este producto, no se espera que implique ningún riesgo ambiental.
Información sobre la ecotoxicidad:	No existen condiciones conocidas.

PARTE 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación como desecho:	No presenta peligros, remitirse a la autoridad de gestión de residuos pertinente.
Precauciones especiales para los vertederos:	Todo el material es apto para desecharse mediante los métodos de desecho comunes, lo que incluye a los vertederos de basura municipales. Eliminación de acuerdo con los reglamentos en materia de residuos locales, federales y estatales de la EPA.

PARTE 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Número ONU:	No atribuido
Nombre adecuado de envío UNO:	No atribuido
Clase de mercancía peligrosa:	No regulado para el transporte por vía aérea o marítima
Código Hazchem:	No atribuido



PARTE 15 - INFORMACIÓN DE ÍNDOLE NORMATIVA

Etiquetado según las directivas europeas

Símbolo:	No requerido
Frases preventivas:	No requeridas
Frases de seguridad:	No requeridas

PARTE 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Fuente de información fundamental utilizada para compilar la ficha de datos de seguridad:	Proveedor de componentes para las fichas de datos de seguridad del producto.
Fecha de revisión:	02 de febrero 2017

Esta Hoja de Datos de Seguridad sólo contiene información relacionada con la seguridad. Para otros datos ver la documentación del producto.

La información y las recomendaciones en esta hoja de seguridad se cree que es exacta. Contenidos Parte de la información adjunta se proporcionó a esta empresa por terceros y BiOWiSH Technologies no hace ninguna garantía expresa o implícita en cuanto a la exactitud de los datos o de los resultados contenidos.

La información se proporciona solamente para la referencia de la industria y la consideración, BiOWiSH Technologies no asume ninguna responsabilidad por el uso o la confianza en el mismo y hacer petición de que todas las aplicaciones y el manejo de estos productos se realicen de una manera responsable que cumpla con, estado, las leyes y regulaciones locales federales. Sin la libertad de la infracción de cualquier patente, derecho de autor o marca comercial se infiere.