

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto:	BiOWiSH™ MultiBio 3PS
Uso recomendado:	Alimentación Animal Mash , Alimentación Animal Líquida, Raciones Total Mixtas o de litera, Revestimiento de Alimentos Compuestos, Aplicación de Sistemas de Criadero y Alcantarillado de Agua Potable para Animales y Acuicultura
Empresa:	BiOWiSH Technologies, Inc.
Sitio web:	www.biowishtech.com
Dirección:	2724 Erie Avenue Suite C Cincinnati, OH 45208 USA
Número de teléfono:	+1 312-572-6700
Número de fax:	+1 312-572-6710
Número telefónico de emergencia:	+1 312-572-6760
Correo electrónico	animalag@biowishtech.com

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO (S)

Visión general de emergencia:	Este producto no contiene sustancias que, a su concentración dada, se consideren peligrosas para los seres humanos, los animales o el medio ambiente..
Clasificación:	No se clasifica como sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS), enmendada para ajustarse al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS) de las Naciones Unidas.
Elementos de la etiqueta OSHA / GHS:	Palabra de advertencia: Ninguna Declaración(es) de peligro: Ninguna
Posible ruta de entrada:	Inhalación, ingestión, ojos y piel.

Inhalación:	La inhalación de polvo puede causar irritación del tracto respiratorio en algunos individuos.
Irritación de la piel / ojos:	El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación leve en algunas personas.
Ingestión:	La ingestión en grandes cantidades puede causar náuseas.
Notas sección 2:	En el caso improbable de sobreexposición, siga las medidas de primeros auxilios en la sección 4. Consulte la sección 11 para obtener información toxicológica adicional y la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente:	CAS	Valor / Porcentaje *:
Cultivos microbianos activos (GRAS ** Afirmado):	NA	0,1% - 1,0% (nominal)
Dextrosa:	50-99-7	92,0% - 97,0%
Tierra de diatomeas:	61790-53-2	3,0% - 6,0%
Notas sección 3:	* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.	

Análisis garantizado:

Ingrediente:	Valor/Porcentaje *:
Organismos Afirmados GRAS** <i>Pediococcus acidilactici</i> <i>Pediococcus pentosaceus</i> <i>Lactobacillus plantarum</i> <i>Bacillus subtilis</i>	$\geq 1,0 \times 10^8$ ufc/g $\geq 1,0 \times 10^8$ ufc/g $\geq 1,0 \times 10^8$ ufc/g $\geq 1,0 \times 10^7$ ufc/g
Proteína cruda, mínimo	0,4%
Ceniza, máximo	5,0%

** Según lo definido por la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos (FDA), ciertas sustancias son Generalmente Reconocidas como Seguras (GRAS) bajo las condiciones de su uso previsto y han sido reconocidas como seguras por expertos calificados.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

General:	Retirar de la fuente de exposición. Si ocurre irritación u otros signos de toxicidad, busque atención médica.
Ojos:	Mantenga los ojos abiertos y enjuague lentamente y suavemente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si están presente, retire las lentes de contacto y continúe enjuagándose los ojos.
Piel:	Retirar la ropa contaminada. Lávese bien la piel con abundante agua y jabón.
Inhalación:	Mueva a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llame a una ambulancia; Luego realice la respiración artificial.
Ingestión:	Llame a un médico inmediatamente si se ingiere una gran cantidad. Haga que la persona tome un vaso de agua si es capaz de tragar. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Si envenenamiento ocurre, comuníquese con su médico o llame a la Línea de Auxilios de Envenenamiento al 1-800-222-1222.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

General:	Use métodos y equipos de protección apropiados para las condiciones y el tamaño del fuego.
Medios de extinción:	Use medios adecuados para la causa subyacente involucrada en el incendio.
Equipamiento especial:	Equipo de respiración autónomo y equipo protector completo según las condiciones y el tamaño del fuego.
Procedimientos especiales contra incendios:	No hay procedimientos especiales de extinción de incendios.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Use ropa de protección adecuada, como camisa de manga larga, pantalones, guantes impermeables y zapatos con calcetines.
Métodos para limpiar:	Limpiar con cuidado o barrer el derrame y colocarlo en un recipiente cerrado para su eliminación. Enjuague el área con agua.
Riesgos de incendio:	No hay riesgos inusuales de incendio o explosión.
Notas sección 6:	Consulte la sección 8 para protección personal y la sección 13 para las consideraciones de eliminación.

SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Use procedimientos de manipulación que minimicen la exposición al producto.
Método de eliminación de residuos:	Puede ser aplicado en la tierra o colocado en un vertedero registrado de RSU. Siga todas las regulaciones federales, estatales y locales.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar fresco y seco, fuera de la luz directa del sol. No se recomienda almacenamiento por encima de 40 ° C (104 ° F) durante períodos prolongados. Una vez abierto, mantengalo seco en un recipiente hermético para evitar su activación. Consulte las guías de usuario en www.biowishtech.com/userguides para las instrucciones de almacenamiento y uso una vez que el producto está en solución.
Notas sección 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. Lávese las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.

SECCIÓN 8 - CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General:	La ropa de protección debe seleccionarse de acuerdo con las condiciones que se pueden encontrar en el lugar de trabajo. Asegurar una buena ventilación. No se han establecido límites de exposición.
Controles de ingeniería:	Utilice cajas de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para reducir la exposición en el aire en ubicaciones/operaciones donde se pueda generar polvo.

Equipo de protección personal:

Tipo de respirador:	Normalmente no se requiere. Sin embargo, si es necesario, use una mascarilla filtrante de polvo / niebla.
Ventilación:	Mecánica (General)
Manos/Piel:	Guantes hechos de material químicamente resistente como neopreno, vinilo, caucho o nitrilo.
Ojos y Cara:	Gafas de seguridad química o gafas de seguridad con escudos laterales.
Otra Ropa:	Use ropa de protección adecuada, como camisa de manga larga, pantalones y zapatos con calcetines.
Prácticas higiénicas:	Lávese las manos y la piel expuesta después de manipular el producto.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Aspecto: (Estado físico, color)</u>	Polvo, color blanco	<u>Solubilidad en agua:</u>	Soluble en agua
<u>Inflamabilidad superior / inferior:</u>	No hay información disponible	<u>Punto de ebullición inicial:</u>	Se descompone
<u>Olor:</u>	Levemente dulce, olor a tierra	<u>Ignitabilidad (punto de inflamación) ASTM D92:</u>	>130° C (>266° F)
<u>Presión del vapor:</u>	No hay información disponible	<u>Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1):</u>	No hay información disponible
<u>Límite de olor:</u>	No hay información disponible	<u>Inflamabilidad:</u>	Sólido
<u>Densidad del vapor:</u>	No hay información disponible	<u>Coeficiente de partición (N - octanol/agua):</u>	No hay información disponible
<u>PH:</u>	4,8 – 5,9 S.U.	<u>Temperatura de ignición espontánea:</u>	No hay información disponible
<u>Densidad a granel:</u>	0,59 – 0,80 g/cm ³	<u>Temperatura de descomposición:</u>	No hay información disponible
<u>Punto de fusión / congelación:</u>	No hay información disponible	<u>Viscosidad:</u>	No hay información disponible

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Incompatibilidad (Material a Evitar):	Ninguno que se conoce.
Descomposición Peligrosa o Subproductos:	Ninguno que se conoce.
Condiciones para evitar:	No se recomienda almacenamiento por encima de 40 ° C (104 ° F) durante períodos prolongados.

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral:	Datos no disponibles.
Toxicidad dérmica:	Datos no disponibles.
Toxicidad por inhalación:	Datos no disponibles.

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información ecológica:	En cuanto al destino y comportamiento ambiental, no se espera que este producto imponga ningún riesgo ambiental.
Información de ecotoxicidad:	No hay condiciones conocidas.

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Método de eliminación:	No peligrosos, consulte la autoridad de manejo de desechos de tierra
Precauciones especiales para los vertedero	Todo el material es adecuado para su eliminación a través de todos los medios comunes de eliminación de desechos, incluyendo el vertedero municipal normal. Deseche de acuerdo con las regulaciones de residuos locales, estatales y federales de la EPA..

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN Numero::	Ninguno asignado
UN Nombre de Envío Apropriado:	Ninguno asignado
Clase de Mercancías Peligrosas:	No está regulado para el envío por el aire o el cargo oceánico.
Código Hazchem:	Ninguno asignado

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado Según Directivas CE

Símbolo:	No requerido
R-phrases:	Not Required
Frases S:	No requerido

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Fuente de datos clave utilizados para compilar Hoja de datos de seguridad:	Proveedor de componentes de Hojas de Datos de Seguridad para el producto.
Fecha de revisión:	24 junio 2016

Esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) contiene sólo información relacionada con la seguridad. Para otros datos vea la literatura del producto.

Se cree que la información y las recomendaciones de esta FDS son exactas. El contenido de la información FDS adjunta fue proporcionado a esta compañía por terceros representantes y BiOWiSH Technologies no hace ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de los datos o los resultados contenidos.

Esta información se suministra únicamente para referencia y consideración de la industria. BiOWiSH Technologies assumes no responsibility for use or reliance thereon and do request that all applications and handling of these products be conducted in a responsible manner that complies with federal, state, local laws and regulations. No freedom from infringement of any patent, copyright or trademark is to be inferred.