



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto:	BiOWiSH™ MultiBio 3P
Uso recomendado:	Aplicaciones de bolitas de alimentos en animales (Consulte la guía del usuario para aplicaciones específicas)
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 del 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 improbable caso 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)
Multas alimenticias de cereales	NA	95,0% - 99,5%
Notas sección 3:	* El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.	

**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.

Análisis garantizado:

Ingrediente:	Valor/Porcentaje *:
Organismos Afirmados GRAS** <i>Pediococcus acidilactici</i> <i>Pediococcus pentosaceus</i> <i>Lactobacillus plantarum</i> <i>Bacillus subtilis</i>	$\geq 1,0 \times 10^8$ cfu/g $\geq 1,0 \times 10^8$ cfu/g $\geq 1,0 \times 10^8$ cfu/g $\geq 1,0 \times 10^7$ cfu/g
Proteína cruda, mínimo	7,0%
Grasa cruda, mínimo	1,0%
Fibra cruda, máximo	15,0%
Ceniza máxima	10,0%

**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:	Retírese 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, retírese las lentes de contacto y continúe enjuagándose los ojos.
Piel:	Quitátese la ropa contaminada. Lávese bien la piel con abundante jabón y agua.
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 ocurre envenenamiento, comuníquese con su médico o llame a la Línea de Ayuda 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 a 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. El producto es adecuado para las exposiciones a la temperatura del proceso de granulación. Una vez abierto, mantengalo seco en un recipiente hermético para evitarsu activación.
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 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.
-----------------	--

Engineering Controls:	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 químicas 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>	Comida libre, sin trozos, de color marrón claro con manchas de color.	<u>Solubilidad en agua:</u>	Insoluble 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 de vapor:</u>	No hay información disponible	<u>Tasa de evaporación (Acetato de butilo = 1):</u>	No hay información disponible
<u>Odor threshold:</u>	No information available	<u>Flammability:</u>	Solid
<u>Densidad del vapor:</u>	No hay información disponible	<u>Coefficiente de partición (N - octanol / agua):</u>	No hay información disponible
<u>PH:</u>	5,4 - 6,7 S.U.	<u>Temperatura de ignición espontánea:</u>	No hay información disponible



<u>Densidad a granel:</u>	0,56 – 0,72 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):	Ninguna que se conozca.
Descomposición Peligrosa o Subproductos:	Ninguna que se conozca.
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 DE DESECHO

Método de eliminación:	No Peligroso, consulte la Autoridad de Manejo de Desechos de Tierras.
Special Precautions for Landfill:	Todo el material es adecuado para su eliminación a través de todos los medios comunes de eliminación de residuos, incluyendo el vertedero municipal normal.



	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales de residuos de la EPA.
--	---

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN numero:	Ninguno asignado
UN Nombre de envío apropiado:	Ninguno asignado
Clase de Mercancías Peligrosas:	No está regulado para el envío por el aire o el cargo por océano.
Código:Hazchem:	Ninguno asignado

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas CE

Símbolo:	No requerido
Frases R:	No requerido
Frases S:	No requerido

SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Fuente de datos clave utilizados para compilar la Ficha de Datos de Seguridad:	Proveedor de componentes de hojas de datos de seguridad para el producto.
Fecha de revisión:	17 de diciembre de 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 SDS 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. BiOWiSH Technologies no asume ninguna responsabilidad por su uso o dependencia y solicita que todas las aplicaciones y manejo de estos productos se lleven a cabo de manera responsable y que cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales. No se puede inferir ninguna violación de ninguna patente, derecho de autor o marca registrada.