Hoja de Seguridad

NCh2245/2015

BIO FAT SURFACES

BioLine

Soluciones en Higiene Ambiental y Sanidad Animal

www.bts.cl

BTS INTRADE LABORATORIOS

Sección 1: Identificación del producto químico y de la empresa

Identificación del producto Químico:	Bio Fat Surface.
Usos recomendados:	Control de formación de capas de grasa.
Restricciones de uso:	Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta o Ficha Técnica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A.
Dirección del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 26353800
Información del fabricante:	Sanitree Laboratorios. PO Box 9, Muizenberg 7950. Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
Dirección electrónica:	www.bts.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Distintivo según NCh2190:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Señal de seguridade según NCh1411/4:	**No aplica.**
Descripción de peligros:	Puede ser levemente irritante al contacto con la piel.. Irritación insignificante al contacto con los ojos.
Descripción de peligros específicos:	No se describen peligros específicos.
Otros peligros:	No se describen.

Sección 3: Composición/información de los componentes

	Componente 1
Denominación química sistemática	Mezcla de bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas y enzimas como lactasas, amilasas, proteasas y hemicelulasas.
Nombre común o genérico	Bioenzimas y bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas, enzimas y detergente no iónico
Rango de concentración	No aplica
Número de CAS	68038-700 / 68038 –664/ 68920-423

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, se deben realizar de inmediato los siguientes procedimientos:

Inhalación:	No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.
Contacto con la piel:	No presenta riesgos mayores al exponerse a la piel.
Contacto con los Ojos:	En caso de contacto, lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos, si la molestia persiste, consulte a un médico.

Ingestión:	Dar de beber 1 ó 2 vasos de agua. No induzca el vómito. Llame a un médico.
Síntomas / efectos más importantes:	No se describen.

Nota para el médico tratante: No existe tratamiento específico. Efectuar tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción:	Producto incombustible. En caso de fuego, usar CO_2 y polvos químicos en incendios pequeños.
Agentes de extinción inapropiados:	Sin información.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Sin información.
Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos:	Usar traje protectivo completo y aparato respiratorio en caso de ser necesario.

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales:	No corresponde.
Equipo de protección:	Utilice guantes impermeables.
Procedimiento de emergencia:	No corresponde.
Precauciones medioambientales:	No corresponde.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	No corresponde.
Método y materiales de limpieza:	
Recuperación:	Recoger los desechos y colocarlos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.
Neutralización:	Lavar la zona afectada con agua y jabón.
Disposición final:	Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastre:	No corresponde.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:	Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.
Medidas operacionales y técnicas:	Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.
Otras precauciones:	Sin información.
Prevención del contacto:	Utilice los EPP adecuados.

Almacenamiento:

Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.
Medidas técnicas:	La temperatura óptima de almacenamiento es de 25 ºC ± 5 ºC. No almacenar a más de 50 ºC.
Sustancias y mesclas incompatible:	Sin información.
Materiales de envase y/o embalaje:	Sólo utilice envase original.

Sección 8: Control de exposición/ protección personal

Concentración máxima permisible:	Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:	No corresponde.
Protección de manos:	Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de ojos:	No corresponde.
Protección de la piel y le cuerpo:	No corresponde.
Medidas de ingeniería:	No requeridas.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado Físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Líquido de color verde.
Color:	Verde.
Olor:	Suave.
pH:	Sin información.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de Ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	Sin inflamación
Límites de explosividad:	Producto no explosivo.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa del vapor (aire=1).	Sin información.
Densidad:	Sin información.
Solubilidad en agua:	Los ingredientes activos son solubles en agua.
Coeficiente de participación n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	No corresponde
Temperatura de descomposición:	Sobre 65 ºC.
Umbral del olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	Sin información.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo.

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que deben evitarse:	Condiciones extremas de temperatura (> 50 ºC) y menores de 0 ºC. Envases de material alcalino oxidante.
Materiales incompatibles:	Envases de material alcalino oxidante.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda (DL_{50} y LC_{50}):	DL_{50} aguda oral ratas: > 10.000 mg/ Kg. DL_{50} aguda dermal rata: > 10.000 mg/ Kg.
Irritación/corrosión cutánea:	Rara vez es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Podría causar una leve irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es hipersensibilizante de piel y mucosas.
Mutagenicidad de células reproductoras / *in vitro*:	No.
Carcinogenicidad:	No.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	Sin información.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Síntomas relacionados:	Sin información.

Sección 12: Información ecológica

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	No es tóxico.
Persistencia y Degradabilidad:	Se degrada rápidamente en el suelo
Poder Bioacumulativo:	No se bioacumula.
Movilidad en el suelo:	Sin información.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Residuos:	Eliminar junto a basura domiciliaria.
Envases y embalajes contaminados:	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.
Material contaminado:	Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14: Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	**Marítima**	**Aérea**
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Sección 15: Información reglamentaria

Regulaciones nacionales: Producto no regulado.

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Sección 16: Otras informaciones

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 15/01/2018.

Abreviaturas y Acrónimos:
CAS: Chemical Abstracts Service.
CL_{50}: Concentración Letal 50%.
DL_{50}: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
LC_{50}: Concentración Letal 50%

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.
La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.