



StartSmart WWTP

Hoja de datos de seguridad

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / lunes, 26 de marzo de 2012 / Normas y Reglamentos

Fecha de revisión: 1 de julio de 2021

Reemplaza: 22 de abril de 2019

Versión: 3. 1

Tender Living Care

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/empresa

Identificador del producto: TLC Products - Bacteria y enzimas para tratamiento de aguas residuales

Forma del producto: Suspensión líquida de bacterias beneficiosas

Nombre de la sustancia: Probiótico natural

CAS No. 68920-42-3

Fórmula: N/A

Sinónimos: Bacterias beneficiosas, Probiótico

Uso previsto del producto

Uso de la sustancia / mezcla: Se agrega en plantas de tratamiento de aguas residuales para mejorar la calidad del agua y quitar mal olor, también reduce el lodo orgánico, también desnitrifica la conversión de nitratos en gas nitrógeno.

Nombre, Dirección y teléfono de la parte responsable

GES & TLC Biotecnología Aplicada SA de CV

Av. Paseo de las Palmas 765-401

Col. Lomas de Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo, CDMX, C.P. 11000

Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : +52 55 2587 7855

SECCIÓN 2: Identificación de los riesgos

Clasificación de la sustancia o mezcla

clasificación GHS-US

N/A

Elementos de etiquetado

Etiqueta GHS-US

Pictogramas de peligro (GHS-US) : N/A

Palabra de señal (GHS-US) : N/A

Indicaciones de peligro (GHS-US) : N/A

Declaraciones de precaución (GHS-US) : N/A

Otros peligros

No hay información adicional disponible,

Toxicidad aguda desconocida (GHS US) No

hay datos disponibles

SECCIÓN 3: Composición e información sobre los ingredientes

Sustancias

Nombre	Identificador de Producto	%	Clasificación GHS-US
Bacterias beneficiosas	68920-42-3	< 2%	N/A No peligroso
Agua	7732-18-5	> 98%	N/A

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas generales de primeros auxilios: Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si se siente mal, busque consejo médico (muestre la etiqueta siempre que sea posible).

Medidas de primeros auxilios después de la inhalación: N/A

Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Empapar el área afectada con agua durante al menos 15 minutos.

Medidas de primeros auxilios después del contacto visual: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y sea fácil hacerlo. Continuar enjuagando.

Medidas de primeros auxilios después de la ingestión: Enjuague la boca. NO induzca el vómito.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas/lesiones: Irritación ocular.

Síntomas/lesiones después de la inhalación: N/A

Síntomas/lesiones después del contacto visual: Puede causar irritación ocular.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Si se necesita consejo médico, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto.

SECCIÓN 5: Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: N/A

Medios de extinción inadecuados: N/A

Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio: No inflamable

Peligro de explosión: Sin peligro de explosión

Reactividad: No reactiva. No polimerizará.

Consejos para bomberos

Instrucciones de extinción de incendios: Tenga cuidado al combatir cualquier incendio químico.

Protección durante la extinción de incendios: Los bomberos deben usar equipo de protección completo. No ingrese al área de incendio sin la protección del equipo adecuado, incluyendo la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales: Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada. Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Para personal que no es de emergencia

Equipo de protección: Use equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: N/A

Para los servicios de emergencia

Equipo de protección: Use equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Procedimientos de emergencia: Ventilar el área.

Precauciones ambientales

Deseche la entrada a las alcantarillas y sistemas de drenaje de aguas públicas.

Métodos y material para la contención y limpieza

Para contención: Conservar a temperatura ambiente.

Métodos para limpiar: Limpie los derrames inmediatamente y elimine los desechos de manera segura.

Referencia a otras secciones

Véase el epígrafe 8, Controles de exposición y protección personal.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenaje

Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales cuando se procesa: Ninguno

Precauciones para una manipulación segura: Ninguna

Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con buenos procedimientos de higiene y seguridad industrial. Lávese las manos y otras áreas expuestas con agua y jabón suave antes de comer, beber o fumar y nuevamente al salir del trabajo.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Medidas técnicas: Ninguna

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantenga el recipiente cerrado.

Productos incompatibles: N/A

Materiales incompatibles: N/A

Zona de almacenaje: Cualquier cuarto de almacenamiento, alejado de los niños.

Normas especiales sobre envases: Ninguna

Uso(s) final(es) específico(s)

Mejorar parámetros de calidad del agua, reducción de lodos y quitar mal olor en plantas de tratamiento de aguas residuales.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Bacterias beneficiosas 68920-42-3		
USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	N/A
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m3)	N/A
USA IDLH	IDLH de EE. UU. (ppm)	N/A
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m3)	N/A
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	N/A

Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados : Asegúrese de que se observen todas las regulaciones nacionales / locales.

Equipo de protección individual : Gafas protectoras. Guantes.



Protección de manos : Use guantes protectores.
Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad.
Protección de la piel y el cuerpo : N/A
Protección respiratoria : N/A
Protección contra riesgos térmicos : N/A
Otros datos : N/A

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Apariencia : Bacterias en Suspensión color ámbar
Color : Ámbar
Olor : Mohoso
Umbral de olor : No hay datos disponibles
pH : 7.0 a 8.5
Tasa de evaporación relativa (butilacetato= 1) : Agua
Punto de fusión : N/A
Punto de congelación : 0 °C (agua)
Punto de ebullición : 100 °C (agua)
Punto de inflamación : N/A
Temperatura de autoignición : N/A
Temperatura de descomposición : No se descompone
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Presión de vapor : Agua
Densidad relativa de vapor a 20 °C : Agua
Densidad relativa : Agua
Densidad : Agua
Solubilidad : Miscible.
Log Pow : No hay datos disponibles
Log Kow : No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática : Agua
Viscosidad, dinámica : Agua
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : No aplicable

Otros datos

No hay información adicional disponible

SECCIÓN 10: Datos sobre la estabilidad y reactividad

Reactividad No reaccionará.

Estabilidad química Estable, no polimerizará.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar No congelar, almacenar por debajo de 55 °C, preferiblemente almacenar a temperatura ambiente.

Materiales incompatibles Ninguno.

Productos de descomposición peligrosos Ninguno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Bacterias beneficiosas 68920-42-3	
LD50 oral rat	Desconocido, no tóxico
LD50 dermal rabbit	Desconocido, no tóxico
LC50 inhalación rat (mg/l)	Desconocido, no tóxico

Corrosión/irritación de la piel: No clasificado

Daño/irritación ocular grave: Irritante ocular leve

Sensibilización respiratoria o cutánea: No clasificado

Mutagenicidad de células germinales: Ninguna

Carcinogenicidad: Ninguno

Toxicidad reproductiva: Ninguna

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): Ninguna

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): Ninguna

Riesgo de aspiración: Ninguno

Síntomas/lesiones después de la inhalación: Puede causar somnolencia o mareos.

Síntomas/lesiones después del contacto visual: Causa irritación ocular grave.

Síntomas/lesiones después de la ingestión: Puede causar náuseas, vómitos y diarrea.

SECCIÓN 12: Información sobre la ecología

Toxicidad

Bacterias beneficiosas 68920-42-3	
LC50 fishes 1	Ninguno, no tóxico
EC50 Daphnia 1	Ninguno, no tóxico
LC50 fish 2	Ninguno, no tóxico
EC50 Daphnia 2	Ninguno, no tóxico

Persistencia y degradabilidad

Bacterias beneficiosas 68920-42-3	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable en agua. No establecido.

Potencial bioacumulativo

Bacterias beneficiosas 68920-42-3	
BCF Fish 1	Ninguno
Log Kow	N/A
Potencial bioacumulativo	No establecido.

Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible

Otros efectos adversos

Otros datos : Puede eliminar el material de desecho.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de tratamiento de residuos

Legislación regional (residuos): US - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Base para la inclusión en la lista - Apéndice VII. US - RCRA (Resource Conservation & Recovery Act) - Constituyentes para el monitoreo de detección. U.S. - RCRA (Resource Conservation & Recovery Act) - Lista de componentes peligrosos. US - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Regla LDR de Fase 4 - Estándares de Tratamiento Universal. US - RCRA (Resource Conservation & Recovery Act) - Monitoreo de aguas subterráneas de instalaciones de TSD.

US - RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) - Desechos de la Serie U - Desechos Agudamente

Tóxicos y Otras Características Peligrosas.

Recomendaciones de eliminación de desechos: Puede desechar por desagüe, alcantarillado o verter en lago o estanque. No hay problemas o riesgos de eliminación peligrosa.

Información adicional: Deseche los contenedores vacíos en contenedores de reciclaje o residuos.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

De conformidad con la OACI/IATA/DOT/TDG

Número UN

UN-No. (DOT) : N/A

DOT NA No. : N/A

Nombre propio del envío UN

Departamento de Transporte (DOT) : N/A

Clases de peligro

Etiquetas de peligro (DOT) : No peligroso

Grupo de embalaje (DOT) : Sin peligro

Disposiciones especiales del DOT (49 CFR 172.102) : N/A

Excepciones de empaquetado DOT (49 CFR) : N/A

Embalaje DOT no a granel (49 CFR 173.xxx) : N/A

Embalaje DOT a granel (49 CFR 173.xxx) : N/A

Información adicional

Guía de respuesta a emergencias (ERG) : N/A

Otros datos : No se dispone de información

Transporte por mar

Ubicación de la estiba del buque DOT : Sin límites ni consideraciones especiales. No peligroso, no corrosivo, no explosivo, no polimerizará, no habrá vapores.

MFAG-No. : N/A

Transporte aéreo

DOT Limitaciones de cantidad Pasajero aeronave/carril (49 CFR 173.27) : N/A

Dot Limitaciones de cantidad Aviones de carga : N/A

SECCIÓN 15: Informaciones reglamentarias

Regulaciones federales de los Estados Unidos

Bacterias beneficiosas 68920-42-3

No está incluida en el inventario de la TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Bandera Regulatoria de la EPA TSCA

Ninguno

Regulaciones estatales de US.

Bacterias beneficiosas 68920-42-3

Regulaciones estatales o locales Ninguno, N/A

SECCIÓN 16: Datos complementarios

Indicación de cambios : 2 de abril de 2019

Otros datos : Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requisitos de SDS de la OSHA Norma de Comunicación de Peligros 29 CFR 1910.1200.

Frases de texto completo de GHS:

Ninguno

N/A

Peligro para la salud de NFPA: Ninguno

Riesgo de incendio NFPA: Ninguno

Reactividad de NFPA: Ninguna

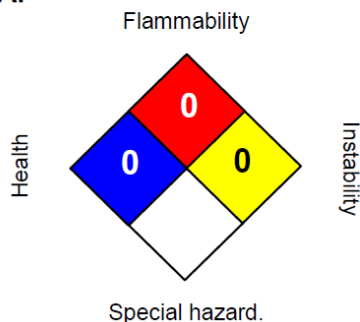
Clasificación HMIS III

Salud : 0 Peligro mínimo

Inflamabilidad: : 0 Peligro mínimo

Físico : 0 Peligro mínimo

NFPA:



HMIS III:


HEALTH	0
FLAMMABILITY	0
PHYSICAL HAZARD	0

0 = not significant, 1 = Slight,
2 = Moderate, 3 = High
4 = Extreme, * = Chronic

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y está destinada a describir el producto solo con fines de salud, seguridad y requisitos ambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse en el sentido de que garantiza ninguna propiedad específica del producto.

SDS US (GHS HazCom)- US Only

El producto StartSmart WWTP no está clasificado como peligroso según el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA/GHS, de acuerdo con la NOM-018-STPS-2015 y las Normas NMX-R-019-SCFI-2011 y NOM-010-STPS-2014 de México.


Lic. Noé Dávila Peña
Director General
GES & TIC Biotecnología Aplicada, S.A. de C.V.
R.F.C.: GAT121025DJA

Tel.: +52 55 2587 7855