



Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 13-mayo-2021 Fecha de revisión: 15-Jul-2024

Versión 1

1. IDENTIFICATION

Identificador del producto

Nombre del producto ® Productos de biorremediación microbiana para cerdos

Otros medios de identificación

SDS # MSD-250

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Los productos de biorremediación microbiana PIG® utilizan la tecnología Bio-Remedial para literalmente "comer"

grasa, aceite e hidrocarburos, dejando el dióxido de carbono y el agua como subproductos.

Datos del proveedor de la ficha de datos de

seguridad Dirección del proveedor

Nuevas Corporaciones Porcinas

Un cerdo Avenue

Tipton, PA 16684-0304

Información: 1-800-468-4647

Correo electrónico:

hothogs@newpig.com

www.newpig.com

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (internacional)

1-800-535-5053 (América del Norte)

2. HAZARDS IDENTIFICATION

Apariencia: Muchas soluciones microbianas coloreadas en recipientes de diferentes tamaños

Estado físico: Líquido suave

Olor: Cítricos

Clasificación

Este producto químico no cumple con los criterios de peligrosidad establecidos por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200). Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad (SDS) contiene información valiosa crítica para el manejo seguro y el uso adecuado de este producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

El producto no contiene sustancias que, en su concentración dada, se consideren peligrosas para la salud. Sin embargo, la información adicional sobre los componentes está disponible en las secciones siguientes de esta SDS.

Nombre químico	N° CAS	Peso-%
Agua	7732-18-5	88-91
Poliglucósido de alquilo	132778-08-6	4-7
Cultivos bacterianos	Propietario	4-6
Teñir	Propietario	Propietario

*Si el nombre químico/n.º CAS es "patentado" y/o el porcentaje de peso figura como un rango, la identidad química específica y/o el porcentaje de la composición se han retenido como secreto comercial.**

4. FIRST AID MEASURES

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales Proporcione esta SDS al personal médico para su tratamiento.

Contacto con los ojos Enjuague abundantemente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados inferiores y superiores.

Consulte a un médico.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Inhalación Retirar al aire libre.

Ingestión Limpiar la boca con agua y beber después abundante agua.

Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como tardíos

Síntomas No determinado.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Notas para el médico Tratar de forma sintomática.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Medios de extinción adecuados

Utilice medidas de extinción que sean apropiadas para las circunstancias locales y el entorno circundante.

Medios de extinción inadecuados No determinados.

Peligros específicos derivados del producto químico

No determinado.

Equipos de protección y precauciones para los bomberos

Al igual que en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo de presión a demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice el equipo de protección personal según sea necesario.

Precauciones medioambientales

Precauciones medioambientales Consulte la Sección 12 para obtener información ecológica adicional.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza Manténgalo en recipientes adecuados y cerrados para su eliminación.

7. HANDLING AND STORAGE

Precauciones para una manipulación segura

Asesoramiento sobre la manipulación segura de la empuñadura de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Vida útil: 2 años cuando se almacena sellado, sin diluir en un ambiente fresco y seco, lejos de la luz solar directa. 30 días una vez que el producto se ha diluido.

Materiales incompatibles Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Pautas de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con Límites de exposición establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o gafas protectoras). Consulte 29 CFR 1910.133 para conocer las regulaciones de protección ocular y facial.

Protección de la piel y el cuerpo Guantes de plástico o goma. Consulte 29 CFR 1910.138 para una protección adecuada de la piel y el cuerpo.

Protección respiratoria No aplicable. Consulte 29 CFR 1910.134 para conocer los requisitos de protección respiratoria.

Consideraciones generales de higiene Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Cítricos suaves
Apariencia	Muchas soluciones microbianas coloreadas en recipientes de diferentes tamaños	Umbral de olor	No determinado
Color	Varios		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	6,9-7,2 (concentrado) 6,9-7,5 (diluido)	
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamabilidad	No aplica	
Tasa de evaporación	No determinada	
Inflamabilidad (gas sólido)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límites superiores de inflamabilidad o explosividad	No hay datos	
Límites más bajos de inflamabilidad o explosividad	disponibles No hay datos	
	disponibles	
Presión de vapor	<0.01 mmHg a 68 °F (20 °C)	
Densidad de vapor	No hay datos disponibles	
Densidad relativa	1.00 ± .01	
Solubilidad en agua	Completamente soluble	
Solubilidad en otros disolventes	No determinado	
Coefficiente de partición	No determinado	
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinada	
Viscosidad dinámica	No determinada	
Propiedades explosivas	No determinadas	
Propiedades oxidantes	No determinadas	

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactividad

No es reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno en régimen de tramitación normal.

Polimerización peligrosa No se produce polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Temperaturas extremas.



Material Incompatible **Microbial Bioremediation Products**
~~Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes.~~

Revision Date: 15-Jul-2024

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido sobre la base de la información suministrada.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Información sobre las vías probables de exposición

Información del producto

Contacto visual	Evite el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Evite el contacto con la piel.
Inhalación	No inhalar.
Ingestión	No ingerir.

Información de los componentes

No disponible

Síntomas relacionados con las características físico-químicas y toxicológicas

Síntomas Consulte la sección 4 de esta FDS para conocer los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Carcinogenicidad Según la información proporcionada, este producto no contiene ningún carcinógeno ni carcinógenos potenciales según la lista de OSHA, IARC o NTP.

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se calculan sobre la base del capítulo 3.1 del documento GHS no determinado

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Información de los componentes

TOXICIDAD AGUDA EN PECES: CL50 > 1 - <= 10 mg PRODUCTO/LITRO (ANALOGÍA) TOXICIDAD BACTERIANA AGUDA: ECO > 100 mg PRODUCTO/LITRO (ANALOGÍA) DEGRADACIÓN PRIMARIA: DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS OBLIGATORIAS DE LA UE PARA DETERGENTES 82/242 (TENSIOACTIVOS NO iónicos) y 82/243/CEE (TENSIOACTIVOS ANIÓNICOS), LOS TENSIOACTIVOS BIO[1] CONTENIDOS EN ESTE PRODUCTO SON BIODEGRADABLES EN AL MENOS UN 90% EN PROMEDIO.

Persistencia/Degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No hay datos para este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables, y normativa.

La eliminación de envases contaminados debe realizarse de acuerdo con las leyes regionales, nacionales y locales aplicables, y normativa.

14. TRANSPORT INFORMATION

Nota Consulte el documento de envío actual para obtener la información de envío más actualizada, que incluye exenciones y circunstancias especiales.

PUNTO No regulado

IATA No regulado

IMDG No regulado

15. REGULATORY INFORMATION

Inventarios Internacionales

Nombre químico	TSCA (en inglés)	Estado del inventario de la TSCA	DSL/NDSL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AIIC
Poliglucósido de alquilo	X	ACTIVO	X			X	X		X

Leyenda:

- TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario*
- DSL/NDSL - Lista Canadiense de Sustancias Domésticas/Lista de Sustancias No Domésticas*
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*
- ENCS - Japón Sustancias Químicas Existentes y Nuevas*
- IECSC - China Inventario de Sustancias Químicas Existentes*
- KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas Coreanas*
- PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas*
- AIIC - Inventario Australiano de Sustancias Químicas*

Regulaciones federales de EE. UU.

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como peligrosa por la Ley de Compensación y Responsabilidad de Respuesta Ambiental Integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355).

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ningún producto químico que esté sujeto a los requisitos de información de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de conformidad con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65.

Regulaciones estatales de EE. UU. sobre el derecho a saber

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada por las regulaciones estatales aplicables sobre el derecho a saber

16. OTHER INFORMATION

<u>NFPA</u>	Riesgos para la salud	Inflamabilidad	Inestabilidad	Riesgos especiales
<u>HMIS</u>	Riesgos para la salud	Inflamabilidad	Riesgos físicos	Protección personal No determinado

Fecha de emisión: 13-mayo-2021
 Fecha de revisión: 15-jul-2024
 Nota de revisión: Nuevo formato

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad