



Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión: 13-mayo-2021

Fecha de revisión: 15-Jul-2024

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

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 de 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 New Pig Corporations, One Pork 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. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Apariencia: Muchas soluciones microbianas coloreadas en recipientes de diferentes tamaños

Estado físico: Líquido

Olor: Cítrico suave

Clasificación

Este producto químico no cumple con los criterios de peligrosidad establecidos por el Estándar de Comunicación de Peligros de OSHA 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. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

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	Nº 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-% aparece como un rango, la identidad química específica y/o el porcentaje de la composición se han retenido como secreto comercial.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Proporcione esta SDS al personal médico para su tratamiento.
Contacto visual	Enjuagar 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	Limpia 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. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

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

Medios de extinción inadecuados	No determinado.
--	-----------------

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. MEDIDAS CONTRA VERTIDOS ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Use 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. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Consejos para un manejo seguro Manipule 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. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Pautas de exposición

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional 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 se aplica. 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	Odor	Mild citrus
Apariencia	Muchas soluciones microbianas coloreadas en recipientes de diferentes tamaños	Odor Threshold	Not determined
Color	Varios		
<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>f marcas • Método</u>	
pH	6.9-7.2 (concentrate) 6.9-7.5 (diluted)		
Melting point / freezing point	No data available		
Initial boiling point and boiling range	100 °C / 212 °F		
Flash point	Does not apply		
Evaporation Rate	Not determined		
Flammability (Solid, Gas)	Not determined		
Flammability Limit in Air			
Upper flammability or explosive limits	No data available		
Lower flammability or explosive limits	No data available		
Vapor Pressure	<0.01 mmHg at 68°F (20°C)		
Vapor Density	No data available		
Relative Density	1.00 ± .01		
Water Solubility	Completely soluble		
Solubility in other solvents	Not determined		
Partition Coefficient	Not determined		
Autoignition temperature	No data available		
Decomposition temperature	Not determined		
Kinematic viscosity	Not determined		
Dynamic Viscosity	Not determined		
Propiedades explosivas	No determinado		
Propiedades oxidantes	No determinado		

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 una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar

Temperaturas extremas.

Materiales incompatibles

Fuertes agentes oxidantes. Ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido sobre la base de la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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 físicas, 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 o carcinógeno potencial 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. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

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 residuos La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

Envases contaminados La eliminación debe realizarse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales aplicables.

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

AICS - 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. OTRA INFORMACIÓN

<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