

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

Identificador del producto

Código del producto 14050
Nombre del producto Enzyme Spotter

Otros medios de identificación

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Use sólo con el propósito de la etiqueta del producto.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Manufacturer / Manufactured For

Seatex, Ltd.
 445 TX Hwy 36
 Rosenberg, TX 77471
 Phone: (713) 357-5300

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de emergencia 1-800-535-5053
disponible las 24 horas:

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

aspecto ámbar **Estado físico** Liquido **Olor** Kiwi peach

Consejos de prudencia - Respuesta

Tratamiento específico (véase la sección 4 de la SDS).

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO inducir el vómito. Beber abundante agua.

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place away from strong acids and oxidizing agents. Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Eliminación

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

OTRA INFORMACIÓN

Toxicidad aguda desconocida El 12.49 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso | Secreto comercial |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| 2-Propanol | 67-63-0 | 1-5 | * |
| Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether | 127087-87-0 | 1-5 | * |

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|------------------------------|---|
| Contacto con la piel | Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. |
| Contacto con los ojos | Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico. |
| Inhalación | Si se forman neblinas / vapores o la irritación ocurre, deje el área y no vuelvas hasta neblinas / vapores se hayan disipado. Si la irritación persiste, consulte a un médico. |
| INGESTIÓN | Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Beber abundante agua. Si la irritación persiste, consulte a un médico. |

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Información para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios no adecuados de extinción PRECAUCIÓN: El uso de rocío de agua cuando lucha contra el fuego puede no ser eficiente.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|---|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. |
| Métodos de limpieza | Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados. |

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. |
|--|--|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. |
|--------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------|---|
| Materiales incompatibles | Strong acids and oxidizing agents. Agente reductor. |
|---------------------------------|---|

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

| | |
|-------------------------------------|---|
| Directrices sobre exposición | Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región. |
|-------------------------------------|---|

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|--|---|---|---|
| 2-Propanol 67-63-0 | STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm | TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³ | IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³ |
| Triethanolamine 102-71-6 | TWA: 5 mg/m ³ | - | - |
| Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 | - | (vacated) TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |
| Phosphoric Acid 7664-38-2 | STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³ (vacated) STEL: 3 mg/m ³ | IDLH: 1000 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ |

NIOSH IDLH Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)

| | |
|-------------------------|---|
| OTRA INFORMACIÓN | Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11 ^a Cir., 1992). |
|-------------------------|---|

Controles técnicos apropiados

| | |
|--------------------------------|--|
| Controles de ingeniería | Duchas, Estaciones lavaojos & Sistemas de ventilación. |
|--------------------------------|--|

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

| | |
|---|--|
| Protección para la cara y los ojos | Gafas de seguridad con cierre hermético. |
|---|--|

| | |
|--|---|
| Protección de la piel y el cuerpo | Use guantes resistentes a productos químicos. |
|--|---|

| | |
|--------------------------------|--|
| Protección respiratoria | Si los límites de exposición son excedidos o irritación, NIOSH / MSHA protección respiratoria debe ser usado. Respiradores de aire con presión positiva suministrados o los respiradores purificadores de aire pueden ser necesarios para altas concentraciones de contaminantes en el aire. La protección respiratoria debe ser proporcionada de conformidad con las normas locales vigentes. |
|--------------------------------|--|

general de Higiene Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Estado físico | Líquido |
| aspecto | ámbar |
| Olor | Kiwi peach |
| umbral olfativo | No hay información disponible |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| pH | 7.5 - 8.5 | |
| Gravedad específicas | 1.036 | |
| Viscosity | No hay información disponible | |
| Punto de fusión/punto de congelación | No hay información disponible | |
| Punto de ebullición y rango de ebullición | > 212 / ° F °F | |
| Punto de inflamación | > 202 ° F °F | |
| Tasa de evaporación | < 1 | (butyl acetate = 1) |
| inflamabilidad (sólido, gas) | No hay información disponible | |
| Límite superior de inflamabilidad: | N/A | |
| Lower flammability limit: | N/A | |
| presión de vapor | N/A | |
| Densidad de vapor | N/A | |
| Solubilidad en agua | N/A | |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua) - | No hay información disponible | |
| Temperatura de autoinflamación | No hay información disponible | |
| temperatura de descomposición | No hay información disponible | |

OTRA INFORMACIÓN

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Densidad lbs/gal | No hay información disponible |
| Contenido COV (%) | 9.88 |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

No se requieren precauciones especiales más allá de las prácticas industriales de seguridad estándar.

Materiales incompatibles

Strong acids and oxidizing agents. Agente reductor.

Productos de descomposición peligrosos

Oxides of carbon and nitrogen.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Información del producto | No hay datos disponibles |
| Inhalación | No hay datos disponibles. |
| Contacto con los ojos | No hay datos disponibles. |

Contacto con la piel No hay datos disponibles.

INGESTIÓN No hay datos disponibles.

| Nombre de la sustancia | DL50, oral | DL50, dérmica - | CL50, inhalación |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Propylene Glycol 57-55-6 | = 20 g/kg (Rat) | = 20800 mg/kg (Rabbit) | - |
| 2-Propanol 67-63-0 | = 1870 mg/kg (Rat) | = 4059 mg/kg (Rabbit) | = 72600 mg/m ³ (Rat) 4 h |

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización No hay información disponible.

Mutagenicidad en células germinales No hay información disponible.

Carcinogenicidad La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|------------------------|-------|---------|-----|------|
| 2-Propanol 67-63-0 | - | Group 3 | - | X |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 2A - Probablemente carcinógeno para los humanos

No clasificable como carcinógeno humano

OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)

X - Presente

Toxicidad reproductiva No hay información disponible.

STOT - exposición única No hay información disponible.

STOT - exposición repetida No hay información disponible.

Efectos sobre los órganos diana OJOS, Sistema respiratorio, Piel.

Peligro de aspiración No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Toxicidad aguda desconocida El 12.49 por ciento de la mezcla consiste en ingrediente(s) de toxicidad desconocida.

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

El 14.57% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|--------------------------------------|---|--|---|
| Propylene Glycol 57-55-6 | 19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static | 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static |
| 2-Propanol 67-63-0 | 1000: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 1000: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 1400000: 96 h Lepomis macrochirus µg/L LC50 11130: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 9640: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 13299: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4 | - | 1650: 48 h Leuciscus idus mg/L LC50 | - |
| Triethanolamine 102-71-6 | 169: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 216: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50 | 450 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 10600 - 13000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | 1386: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Phosphoric Acid 7664-38-2 | - | 3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 | 4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50 |

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

| Nombre de la sustancia | Coefficiente de reparto |
|------------------------|-------------------------|
| 2-Propanol 67-63-0 | 0.05 |

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos para el tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilizar el recipiente.

Este producto contiene una o más sustancias listadas por el Estado de California como residuos peligrosos.

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|------------------------|--|
| 2-Propanol 67-63-0 | Toxic Ignitable |

14. Información sobre el transporte

La información de la clasificación de envío en esta sección (Sección 14) se entiende como una guía para la clasificación general del producto. Sin embargo, las clasificaciones de transporte pueden estar sujetos a cambios con los cambios en el tamaño del envase. Consulte los requisitos de cargador bajo 49 CFR, 1 ATA y IMDG para asegurar el cumplimiento normativo.

DOT

No regulado

15. Información reglamentaria**Inventarios Internacionales**

| | |
|--|------------------------------|
| TSCA | Cumple/Es conforme con |
| DSL/NDSL | Cumple/Es conforme con |
| EINECS/ELINCS | No cumple/No es conforme con |
| ENCS | No cumple/No es conforme con |
| IECSC | No cumple/No es conforme con |
| KECL | No cumple/No es conforme con |
| PICCS | No cumple/No es conforme con |
| Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS | No cumple/No es conforme con |

Leyenda:**TSCA** - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario.**DSL/NDSL** - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá.**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas.**ENCS** - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón**IECSC** - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China**KECL** - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea**PICCS** - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas**AICS** - Inventario de Sustancias Químicas de Australia**Regulaciones federales de los****EE. UU****SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372.

| Nombre de la sustancia | SARA 313 - Valores umbrales |
|------------------------|-----------------------------|
| 2-Propanol - 67-63-0 | 1.0 |

Categorías de peligro de SARA

311/312

| | |
|---|----|
| Peligro agudo para la salud | No |
| Peligro crónico para la salud: | No |
| Peligro de incendio | No |
| Peligro de liberación repentina de presión | No |
| Peligro de reactividad | No |

CWA (Ley de Agua Limpia) -

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

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material.

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|--|--------------|---------------|-------------|
| Propylene Glycol 57-55-6 | X | - | X |
| 2-Propanol 67-63-0 | X | X | X |
| Sodium Tripolyphosphate 7758-29-4 | - | X | X |
| Triethanolamine 102-71-6 | X | X | X |
| Tetrasodium Pyrophosphate 7722-88-5 | X | X | X |
| Sodium Trimetaphosphate 7785-84-4 | - | X | X |
| Phosphoric Acid 7664-38-2 | X | X | X |

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA del plaguicida No aplicable

16. Otra información

HMIS

Peligros para la salud humana 1

inflamabilidad 1

Peligros físicos 0

PROTECCIÓN PERSONAL X

Leyenda

N/A - No aplicable

N/E - No Establecido

N/D - No se ha determinado

N/K - No conocido

Fecha de emisión

17-ene-2014

Fecha de revisión

09-jun-2016

Nota de revisión

Nuevo formato

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad