

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD INOZYME THERMO

Versión : ES/19-06-15/A

p : 1/5

SECCIÓN 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Descripción: preparación enzimática

Nombre del producto: INOBACTER

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso del producto : comida, vino

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Información de la empresa : Institut Cénologique de Champagne
Z.I. de Mardeuil – Allée de Cumières – BP 25
51201 EPERNAY Cedex
FRANCE
Tel: + 33 (0) 3.26.51.96.00.
Fax: + 33 (0) 3.26.51.02.20.
fds@ioc.eu.com

1.4. Teléfono de emergencia

Nº de oficial : 112

SECCIÓN 2 IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP / SGA]:

Este producto está clasificado como peligroso de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 y sus modificaciones.

Resp . Sens . 1 , H334

Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H arriba declaradas

Clasificación según la Directiva 1999/45 / CE [DPD] :

El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45 / CE y sus enmiendas.

Clasificación : R42

Vea la sección 16 para el texto

2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala .

Frases:

Prevención: P285 - Cuando la ventilación de la sala es insuficiente, usar equipo de protección respiratoria. P261 - Evitar respirar los vapores

Respuesta : P304 + P341 - EN CASO DE INHALACIÓN : Si hay dificultad para respirar, llevar a la víctima al exterior y el mantenimiento en reposo en una posición confortable para respirar . P342 + P311 - En caso de síntomas respiratorios : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA oa un médico.

Almacenamiento: No aplicable.

Eliminación: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales e internacionales .

Ingredientes: Poligalacturonasa.

2.3. Otros peligros

Otro peligro : no

SECCIÓN 3 COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

3.2. Mezclas

Glicerol :

EC : 200-289-5

CAS: 56-81-5

Proporción : 45 - 60 %

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 67/548 / CEE: sin clasificar

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] : R42

Poligalacturonasa :

EC : 232-885-6

CAS: 9032-75-1

Proporción : 1 a 10 %

Clasificación de acuerdo con el Reglamento 67/548 / CEE: sin clasificar

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP] Resp . Sens . 1 , H334

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Enjuagar con abundante agua.

Contacto con la piel : Lave el área en contacto con agua y jabón.

Inhalación : sacar inmediatamente el paciente al aire fresco.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD INOZYME THERMO

Versión : ES/19-06-15/A

p : 2/5

Ingestión : Enjuagar a fondo la boca y la garganta con agua y beber agua en abundancia.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados : ninguno ; si los síntomas persisten, consulte a un médico.

4.2.Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

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

Notas para el médico : Tratamiento sintomático requiere . Contacte inmediatamente a un especialista para el tratamiento de la intoxicación , si grandes cantidades se ha ingerido o inhalado .

Tratamientos específicos : No hay un tratamiento específico

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1.Medios de extinción

Utilizar polvos químicos o el dióxido de carbono.

5.2.Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

El aumento de la presión resultado de un incendio o la exposición a altas temperaturas puede provocar la explosión del recipiente

5.3.Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de protección para los bomberos : sistema de agua de extinción de incendios que ha sido contaminada con este producto deben ser almacenados en cerrado y deben ser dados de alta en vías de agua , ni ninguna fuga o conducto evacuación.

Equipo de protección especial para la actuación del personal contra incendios :

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva . Las prendas para bomberos (incluidos cascos, botas de protección y guantes) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección contra accidentes químicos.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1.Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal de no emergencia : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada . Evacuar los alrededores. Evitar el acceso a personal sin protección y no usar ropa protectora. No toque ni camine a través del producto derramado. Evite respirar el vapor o la niebla . Asegurar suficiente ventilación. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Use el equipo de protección personal.

Para personal de respuesta de emergencia : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, consulte la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados . Véase también la información en " Para el personal que no sean personal de emergencia

6.2.Precauciones relativas al medio ambiente

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo , el medio acuático , los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si la contaminación medioambiental (alcantarillas , agua , suelo o rutas aéreas) por el producto

6.3.Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Deseche los envases del área del derrame Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua. Si no, o si el material es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para su eliminación.

Gran derrame: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Acercándose humos en la misma dirección que el viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas confinadas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como sigue. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas. Y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13).

Elimine por medio de un contratista autorizado para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para el contacto en caso de emergencia y la Sección 13 para la

6.4.Referencia a otras secciones

Consultar la sección 8 para los equipos de protección personal.

SECCIÓN 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1.Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección: tomar el equipo de protección personal adecuado (vea sección 8). Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o utiliza. Se recomienda al personal a lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Las personas con antecedentes de asma, alergias o enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en los procesos que utilizan este producto. No poner en contacto con los ojos, piel o ropa. No ingerir. Evite respirar el vapor o la niebla. Usar solo con ventilación adecuada. Use aparato de respiración apropiado cuando la ventilación es insuficiente. Mantener en el envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el recipiente.

Información relativa a higiene en el trabajo en general: está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o utiliza. Se recomienda al personal a lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer. Ver también Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2.Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacene entre las siguientes temperaturas : 4 a 8 ° C (39.2 a 46.4 ° F) . Conservar de acuerdo con las normativas locales . Almacenar en un lugar seco , fresco y bien ventilado , lejos de materiales incompatibles (ver sección 10) . Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso . Los envases que han sido abiertos deben ser cuidadosamente nuevos cierres y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD INOZYME THERMO

Versión : ES/19-06-15/A

p : 3/5

Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz solar .

Consérvese entre las siguientes temperaturas : 4 a 8 ° C

Almacenar en un lugar fresco y seco.

Materiales de embalaje utilizado : polietileno de alta

7.3. Usos específicos finales

No

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

Límites de Exposición Ocupacional: glicerol: Ministerio de Trabajo (Francia, 7/2012). Notas: Ministerio de Trabajo (folleto INRS Ed 984, julio de 2012). Valores límite indicativos. TWA: 10 mg / m³ 8 horas. Forma: aerosol

Procedimientos recomendados de control: Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesario llevar a cabo una vigilancia crítica de las personas, el ambiente en el lugar de trabajo o de organismos vivos para determinar la eficacia de las medidas de ventilación u otro de control y evaluar la necesidad de utilizar equipos de protección respiratoria. Se debe hacer referencia a las normas de supervisión, tales como las siguientes: Norma europea EN 689 (atmósferas del lugar de trabajo - Guía para la evaluación de la exposición a agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) la norma europea EN 14042 (atmósferas laborales - Guía para la aplicación y uso de procedimientos y sistemas para evaluar la exposición a los agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (atmósferas lugar de trabajo - También se requieren los requisitos generales para la realización de procedimientos de medición agentes químicos) para referirse a los documentos de orientación nacionales para los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

DNEL / DMEL: no DNEL / DMEL disponibles.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Use sólo en el ambiente bien ventilado. Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o niebla, use cercamientos del proceso, ventilación local, en el origen, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores técnico a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual: Lavarse bien las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del día de trabajo. Se recomienda el uso de técnicas apropiadas para eliminar la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.

Protección de los ojos / la cara: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de las manos: el uso de guantes impermeables y resistentes al producto químico que cumpla con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica. 4-8 horas (tiempo de detección): caucho nitrilo, caucho butilo, neopreno, Viton. Reemplazar los guantes dañados.

Piel y del cuerpo: Ropa de protección resistente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Use una máscara de polvo P3.

Controla la exposición ambiental: Es importante probar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación en materia de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario equipar el material para la fabricación de un lavador de gas o de filtro o de ingeniería modificaciones a la de reducir las emisiones a niveles

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia : líquido marrón

Olor : Olor a fermentación Leve

Umbral olfativo: sin datos disponibles

pH: 3-7

Punto de congelación / Punto de fusión : sin datos disponibles

Punto de ebullición : sin datos disponibles

Punto de inflamación : no aplicable

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles

Velocidad de combustión : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Límites superior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles

Densidad relativa : sin datos disponibles

Densidad : 1 gcm³; 20 °C

Solubilidad en agua : Fácilmente soluble en agua fría

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD INOZYME THERMO

Versión : ES/19-06-15/A

p : 4/5

Temperatura de auto-inflamación : sin datos disponibles

Temperatura de ignición : sin datos disponibles

Descomposición térmica : sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

Propiedades explosivas : sin datos disponibles

Propiedades comburentes : sin datos disponibles

9.2. Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No reactivo

10.2. Estabilidad química

Estable

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno

10.5. Materiales incompatibles

Ninguno

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Nombre del producto / ingrediente : poligalacturonasa

Especie: Rata

Resultado : oral DL50 > 5000 mg / kg

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

sin datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

sin datos disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

No aplicable

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

sin datos disponibles

12.6. Otros efectos adversos

sin datos disponibles

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de tratamiento de residuos: productos: Método de eliminación de residuos: Se recomienda para evitar o minimizar la generación de residuos. La eliminación de este producto, soluciones y subproductos debe cumplir en todo momento con los requisitos de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y los requisitos de todas las autoridades locales. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. No tirar los residuos por el desagüe sin tratar, salvo que ello sea conforme con los requisitos de todas las autoridades pertinentes. El reciclado de residuos de envases. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje es imposible. No se deshaga de esta sustancia y su recipiente en forma segura. Manejar con cuidado de vacío contenedores o enjuagado sin limpiar. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.
Residuos peligrosos: puede ser que el producto cumple los criterios de clasificación de mercancía peligrosa.

Métodos para el tratamiento de residuos: Empaquetado:

Métodos de eliminación de residuos: Se recomienda para evitar o minimizar la generación de residuos. El reciclado de residuos de envases. La incineración o vertedero sólo debe considerarse cuando el reciclaje es imposible.

Precauciones especiales: no disponen de esta sustancia y su recipiente en forma segura. Manejar con cuidado de vacío contenedores o enjuagado sin limpiar. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD INOZYME THERMO

Versión : ES/19-06-15/A

p : 5/5

SECCIÓN 14 INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

No aplica

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplica

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No aplica

14.4. Grupo de embalaje

No aplica

14.5. Peligros para el medio ambiente

Ninguno.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento de la UE (CE) 1907/2006 (REACH) Anexo XIV : Ninguno de los componentes está listado.

Reglamento de la UE (CE) 1907/2006 (REACH) Anexo XIV SEP : Ninguno de los componentes está listado.

Reglamento de la UE (CE) 1907/2006 de restricción (REACH) Anexo XVII sobre la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias y preparados peligrosos y ciertos artículos peligrosos : No aplicable .

Disposiciones nacionales reforzaron la vigilancia médica : Decreto de 11 de julio 1977, que establece la lista de puestos de trabajo que requieren vigilancia médica reforzada : no aplicable.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Sin evaluación de la seguridad química se ha implementado.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACION

Revisión completa de conformidad con el Reglamento (UE) nº 453/2010 de 20 de mayo de 2010.

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP / SGA]:

Clasificación: Resp. Sens. 1, H334

Justificación: metodología

Texto completo de las frases H abreviadas: H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

Texto completo de las clasificaciones [CLP / SGA]: Resp. Sens. 1, H334 - Sensibilización respiratoria Categoría 1

El texto completo de las frases R abreviadas: R42 - Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Texto completo de las clasificaciones [DSD / DPD]: No aplicable

Abreviaciones y acrónimos:

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CLP = Reglamento 1272/2008 / CE sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

DMEL = Efecto Mínimo Derivado

DNEL = sin efecto derivado

Declaración EUH = Peligro-CLP específica

PBT = persistentes, bioacumulativas y tóxicas

PNEC = concentración prevista sin efecto

NRN: Número de registro REACH

mPmB = Muy Persistente y muy bioacumulab

No conocemos las condiciones de trabajo del utilizador, las informaciones que componen esta ficha de datos de seguridad están basadas sobre nuestro conocimiento y sobre la reglamentación tanto nacional como comunitaria

No hay que utilizar este producto por otro que lo que está en esta ficha, sin tener instrucciones escritas.

El utilizador tiene que tomar todas las medidas necesarias para contestar a las exigencias de las leyes y reglamentaciones locales.

Las informaciones que están en esta ficha tienen que ser consideradas como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a nuestro producto y no como una garantía de las propiedades del producto.