

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial: ENDOZYM CULTIVAR

Código producto: 001322 paquetes de 0.5Kg en cajas de 4kg.

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

Preparado enzimático.

SU3 Uso industrial. SU4 Fabricación de productos alimentarios. SU22 Usos profesionales.

Coadyuvante tecnológico para uso enológico.

Usos desaconsejados: No utilizar para usos distintos a los indicados.

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

AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona) Tel 93 772 02 51 Fax 93 772 08 66

e-mail: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es) web: [www.aebiberica.es](http://www.aebiberica.es)

e-mail técnico competente: [aebiberica@aebiberica.es](mailto:aebiberica@aebiberica.es)

Distribuido por: AEB IBERICA, S.A. – Av. Can Companyà, 13 – 08755 Castellbisbal (Barcelona)

**1.4. Teléfono de emergencia**

Servicio de Atención al Cliente: 900 150 798 (horario de lunes a jueves de 8h a 13 h y de 14h a 17h, viernes de 8h a 14:30h)

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

2.1.1 Clasificación derivada del Reglamento (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas:

GHS08

Códigos de clase y categoría de peligro:

Resp. Sens. 1

Indicaciones de peligro:

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

2.1.2 Clasificación derivada de la Directiva 1999/45/CEE:

Clasificación:

Xi; R42

Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos:

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación.

El producto, si es inhalado, puede provocar fenómenos de sensibilización.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

Etiqueta conforme al Reglamento (CE) n. 1272/2008:

Pictogramas de peligro, palabras de advertencia:

GHS08 - Peligro

Indicaciones de peligro:

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P261 Evitar respirar el aerosol.

P285 En caso de ventilación insuficiente utilizar equipo de respiración.



**Reacción:**

P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Si respira con dificultad, transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

**Contiene:**

Pectin liasa (PL), Poligalacturonasa (PG), Pectina Metylestereasa (PME), Maltodextrina.

Exclusivo para uso profesional.

Para uso alimentario limitado: uso enológico.

**2.3. Otros peligros**

El preparado NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

La utilización de este agente químico comporta la obligación de la "Valoración de los riesgos" por parte del empresario conforme Real Decreto 374/2001, de 6 de abril. Los operarios expuestos a este agente químico no deben someterse a vigilancia médica si el resultado de la evaluación de los riesgos demuestra que, en relación al tipo y la cantidad de agente químico peligroso y su modo y frecuencia de exposición a tal agente, hace que solo exista un "riesgo leve" para la salud y seguridad de los trabajadores y que los principios de prevención establecidos en el citado Real Decreto son suficientes para reducir dicho riesgo.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1. Sustancias**

No pertinente.

**3.2. Mezclas**

Ver punto 16 para el texto completo de las frases de riesgo y las indicaciones de peligro

| Sustancia                    | Concentración | Clasificación                  | Index | CAS       | EINECS    | REACH |
|------------------------------|---------------|--------------------------------|-------|-----------|-----------|-------|
| Pectin liasa (PL)            | >1 ≤ 40%      | Xi; R42<br>Resp. Sens. 1, H334 |       | 9033-35-6 | 232-894-5 |       |
| Poligalacturonasa (PG)       | >1 ≤ 40%      | Xi; R42<br>Resp. Sens. 1, H334 |       | 9032-75-1 | 232-885-6 |       |
| Pectinametylestereasa (PME), | >1 ≤ 40%      | Xi; R42<br>Resp. Sens. 1, H334 |       | 9025-98-3 | 232-807-0 |       |

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:**

Airear el ambiente. Trasladar al afectado del ambiente contaminado y mantenerlo en reposo en ambiente bien aireado. En caso de malestar consultar a un médico.

**Contacto directo con la piel (del producto puro):**

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón la zona del cuerpo que ha entrado en contacto con el producto, aunque solo se sospeche.

**Contacto directo con los ojos (del producto puro):**

No utilizar colirio o pomada de ningún tipo antes de una visita o del consejo de un oculista.

**Ingestión:**

No peligroso. Es posible suministrar carbón activo en agua o aceite de vaselina mineral medicinal.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningún dato disponible.

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

En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

### SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>, espuma, o polvo químico en función de los materiales involucrados en el incendio.

Medios de extinción no apropiados:

Chorro de agua. Utilizar chorro de agua solo para enfriar la superficie de los envases expuestos al fuego.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ningún dato disponible.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar protección para las vías respiratorias. Casco de seguridad e indumentaria de protección completa. Puede utilizarse agua nebulizada para proteger a las personas implicadas en la extinción. Se aconseja además el uso de equipo de respiración autónoma, sobre todo si se opera en lugar cerrado y poco ventilado y en cualquier caso si se utilizan halogenados en la extinción. (fluobreno, solkan 123, naf, etc.). Enfriar los contenedores con chorro de agua.

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1 Para el personal que no interviene directamente

Alejarse de la zona circundante al escape o el vertido. No fumar.

Utilizar máscara, guantes de PVC e indumentaria de protección.

6.1.2 Para el personal que interviene directamente

Eliminar todas las llamas libres y las posibles fuentes de ignición. No fumar.

Proporcionar una ventilación apropiada.

Evacuar el área de peligro y eventualmente consultar a un experto.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener la pérdida con tierra o arena.

Si el producto se vierte en corrientes de agua, red de alcantarillado o ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a la autoridad competente.

Eliminar los residuos respetando la normativa vigente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

6.3.1 Para el contenido

Recoger rápidamente el producto utilizando máscara e indumentaria de protección.

Recoger el producto para su reutilización, si es posible, o para su eliminación.

6.3.2 Para la limpieza

A continuación de la recogida, lavar con agua la zona y los materiales involucrados.

6.3.3 Otras informaciones:

Ninguna en particular

**6.4. Referencia a otras secciones**

Ver secciones 8 y 13 para posterior información.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Evitar el contacto y la inhalación de los vapores. Ver también la sección 8.  
No comer ni beber durante el trabajo.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Mantener en el envase original bien cerrado. No almacenar los envases abiertos o no etiquetados.  
Mantener los envases en posición vertical y segura evitando la posibilidad de caídas y choques.  
Almacenar a temperatura inferior a 20°C, alejado de fuentes de calor y protegido de la exposición directa de los rayos del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

Industria alimentaria.  
Utilizar con cuidado.  
Conservar en ambiente limpio, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor y luz directa del sol.  
Conservar el recipiente bien cerrado.  
Usos industriales:  
Manipular con extrema cautela.  
Almacenar en lugar bien aireado y abrigo de fuentes de calor.  
Usos profesionales:  
Manipular con cautela.  
Almacenar en lugar aireado y alejado de fuentes de calor.  
Mantener los envases bien cerrados.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual****8.1. Parámetros de control**

Ningún dato disponible.

**8.2. Controles de la exposición****8.2.1 Controles técnicos apropiados.**

Industria alimentaria:  
Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)  
Usos industriales:  
Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)  
Usos profesionales:  
Ningún control específico previsto (operar según correctas prácticas y normativa específica prevista para el tipo de riesgo asociado)

**8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- a) Protección de los ojos/la cara  
Durante la manipulación del producto puro puede utilizar gafas de seguridad (EN166).
- b) Protección de la piel
  - i) protección de las manos  
Durante la manipulación del producto puro utilizar guantes de protección resistentes a los productos químicos (EN 374-1/EN374-2/EN374-3).
  - ii) Otros  
Durante la manipulación del producto puro llevar indumentaria de protección completa para la piel.

## c) Protección respiratoria

Necesaria en caso de aireación insuficiente o exposición prolongada.

Utilizar protección respiratoria adecuada (EN 141).

## d) Peligros térmicos

Ningún peligro a señalar.

## 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión del producto en el medio.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Propiedades físicas y químicas                               | Valor                     | Método de determinación |
|--|---------------------------|-------------------------|
| Aspecto  | Micro gránulos blancos    |                         |
| Olor   | Inodoro                   |                         |
| Umbral olfativo  | No determinado            |                         |
| pH   | 6,0 ± 0.5 (20°C, sol. 1%) |                         |
| Punto de fusión/punto de congelación                         | No pertinente             |                         |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición        | No pertinente             |                         |
| Punto de inflamación   | No pertinente             |                         |
| Tasa de evaporación  | No pertinente             |                         |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                 | No pertinente             |                         |
| Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad | No pertinente             |                         |
| Presión de vapor   | No pertinente             |                         |
| Densidad de vapor  | No pertinente             |                         |
| Densidad relativa  | 0.35-0.6 (20°C)           |                         |
| Solubilidad(es)  | En agua                   |                         |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua                      | No determinado            |                         |
| Temperatura de auto-inflamación                              | No pertinente             |                         |
| Temperatura de descomposición                                | No pertinente             |                         |
| Viscosidad   | No pertinente             |                         |
| Propiedades explosivas                                       | No pertinente             |                         |
| Propiedades oxidantes  | No pertinente             |                         |

**9.2. Información adicional**

Ningún dato disponible.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Ningún riesgo de reactividad.

**10.2. Estabilidad química**

Ninguna reacción peligrosa si se manipula y almacena según lo indicado.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No están previstas reacciones peligrosas.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Exposición a fuentes de calor.

**10.5. Materiales incompatibles**

No conocido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se descompone si es utilizado según el uso previsto.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

- a) Toxicidad aguda: no aplicable.
- b) Corrosión e irritación cutánea: no aplicable.
- c) Lesiones oculares graves o irritación ocular: no aplicable.
- d) Sensibilización respiratoria o cutánea: si es inhalado, el producto puede provocar fenómenos de sensibilización.
- e) Mutagenicidad en células germinales: no aplicable.
- f) Carcinogenicidad: no aplicable.
- g) Toxicidad para la reproducción: no aplicable.
- h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única: no aplicable.
- i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida: no aplicable.
- j) Peligro por aspiración: no aplicable.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando la dispersión en el medio.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

Ningún dato disponible.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Ningún dato disponible.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Ningún dato disponible.

**12.5. Resultado de la valoración PBT y mPmB**

La sustancia /mezcla NO contiene sustancias PBT/mPmB conforme Reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII.

**12.6. Otros efectos adversos**

Ningún efecto adverso encontrado.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

No reutilizar los envases vacíos. Eliminar respetando la normativa vigente. Los residuos eventuales del producto deben eliminarse según normativa vigente dirigiéndose a un gestor autorizado.  
Recuperar si es posible. Operar según la normativa vigente local y nacional.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1. Número ONU**

No incluido en el campo de aplicación de la normativa en materia de transporte de mercancía peligrosa: por carretera (ADR); por ferrocarril (RID); vía aérea (ICAO/IATA); vía marítima (IMDG).

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

Ninguno

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Ninguno

**14.4. Grupo de embalaje**

Ninguno

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Ninguno

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Ninguno dato disponible.

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

No está previsto el transporte a granel.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específica para la sustancia o la mezcla**

Real Decreto 363/41995 (clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas), Real Decreto 255/2003 (clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos), Real Decreto 374/2001 (riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo), Límites de exposición profesional para agentes químicos (INSHT 2012), Orden PRE/164/2007 (aplicación de la Directiva 2006/8/CE, Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009, Reglamento (CE) n. 2037/2000, Reglamento (CE) n.850/2004, Reglamento (CE) n.689/2008, Directiva 89/686/CEE y Real Decreto 1254/1999 (Directiva SEVESO) y posteriores modificaciones y actualizaciones.

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha efectuado la evaluación de la seguridad química.

**SECCIÓN 16. Otra información****16.1. Otra información**

Descripción de las frases de riesgo expuestas en la sección 3

R42 Posibilidad de sensibilización por inhalación

Descripción de las Indicaciones de peligro expuestas en la sección 3

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Clasificación efectuada en base a los datos de todos los componentes de la mezcla

Principales referencias legislativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ENDOZYM CULTIVAR

Fecha de emisión: 10/09/2013 Rev N° 1 Fecha revisión 10/09/2013

# 8 / 8

Conforme al Reglamento (CE) n. 453/2010 del 20 de Mayo de 2010

---

Reglamento 2008/1272/CE

Reglamento 2010/453/CE

La presente ficha ha sido redactada, de buena fe, por el departamento técnico de AEB en base a la información disponible a fecha de la última revisión. El responsable debe informar periódicamente a los usuarios sobre los riesgos específicos asociados a la utilización de esta sustancia/producto. La información aquí contenida se refiere únicamente a la sustancia/preparación indicada y puede no ser válida si el producto es utilizado de manera inapropiada o en combinación con otros. Nada de lo aquí contenido debe ser interpretado como garantía, sea implícita o explícita. Es responsabilidad del aplicador asegurarse de la conveniencia y de la plenitud de la información aquí contenida para el uso propio particular.

\*\*\* Esta ficha anula y sustituye a cualquier edición anterior.

N.R.S.I.P.A.C.: 40.04990/CAT

N.R.G.S.: 40.06007/B

---