

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : LEVULYSE

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA SOCIEDAD

Nombre del producto : LEVULYSE

Informaciones sobre la empresa:

Institut Œnologique de Champagne  
Z.I. de Mardeuil BP 25  
51201 EPERNAY Cedex

Tel : + 33 (0) 3.26.51.96.00.  
Fax : + 33 (0) 3.26.51.02.20.

### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIONES SOBRE LOS COMPONENTES

Fórmula química : Pectinasa

NºIUB :3.2.1.15

Nº CAS : 9032.75.1

Nº EINECS : 232-885-6

Ingredientes peligrosos : Proteína enzimática (1 – 10 %)

Límites de exposición profesional, cuando estén disponible: Ver punto 8.

### 3. IDENTIFICACIONES DE LOS PELIGROS

Etiquetado: Nocivo

Frases de Riesgo: R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación.

Riesgos físico-químicos: De los datos disponibles, no presenta el producto ningún riesgo físico-químico

Riesgos para el medioambiente: Los datos disponibles no proporcionan información sobre los riesgos relativos al medio ambiente

Riesgos para la salud: La inhalación repetida de polvo enzimático debida a una mala manipulación del producto puede inducir sensibilización y provocar una reacción de tipo alérgica en los individuos sensibilizados.

Síntoma de exposición (excesiva): Ver punto 4

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

En contacto con los ojos:

Efecto Ningún efecto específico conocido.

Síntoma Ningún síntoma específico conocido.

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : LEVULYSE

**Primeros auxilios:** Aclarar con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Acúdase al médico en caso de malestar.

En caso de ingestión:

**Efecto** Ningún efecto específico conocido.

**Síntoma** Ningún síntoma específico conocido.

**Primeros auxilios:** Lavar la boca, la garganta con abundante agua. Acúdase al médico en caso de malestar.

En caso de inhalación:

**Efecto** Puede provocar una sensibilización. Síntomas pueden aparecer tras un periodo de latencia.

**Síntoma** Insuficiencia respiratoria, respiración difícil o tos penosa.

**Primeros auxilios:** Alejar inmediatamente la víctima de la zona de exposición. Si los síntomas de irritación persisten, acúdase al médico.

En contacto con la piel:

**Efecto** Ningún efecto específico conocido.

**Síntoma** Ningún síntoma específico conocido.

**Primeros auxilios:** Quitar la ropa manchada. Aclarar con abundante agua la piel contaminada

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma, halo-carbonos

Medios de extinción proscritos: Ninguno

Productos de descomposición y de combustión: -

Equipo de protección: Aparato respiratorio autónomo.

Riesgos específicos: Puede provocar sensibilización por inhalación. Evitar el contacto con la sustancia.

### 6. MEDIDAS OBLIGATORIAS EN CASO DE DISPERSIÓN ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Utilizar la protección individual apropiada (ver punto 8). Evitar el contacto con la sustancia. Ventilar la zona.

Método de limpieza: Evitar el contacto con la sustancia. Ventilar la zona. Recoger el producto por medios mecánicos, o con una aspiradora equipada de un filtro con gran eficacia. Evitar la formación de polvo. Quitar todas las capas de polvo. Limpiar la cantidad restante con mucha agua. Evitar las salpicaduras y la limpieza a alta presión (formación de aerosol). Ventilar la zona. Quitar la ropa contaminada y limpiarla antes de volver a utilizarla.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir la penetración en aguas naturales o en el suelo.

Ver puntos 8 y 13.

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : LEVULYSE

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulaciones: Utilizar la protección individual apropiada (ver punto 8). Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con la sustancia. Ventilar la zona.

Almacenamiento: Mantener en un lugar fresco y seco.

Naturaleza de los envases: Big-bag (polietileno) o toneles de fibra con bolsa interior de polietileno.

Utilización(ciones) específica(s) Ver punto 1: tipo de utilización de la sustancia/preparación.

### 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Medidas generales de protección: Evitar la exposición ante todo mediante medidas técnicas o de organización

Límites de exposición profesional:

Valores de concentración máximas admisibles (VMA, MAC en inglés) No hay límite de exposición profesional conocido.

Otros límites de exposición: Desconocido.

Protección de las vías respiratorias: Mascara respiratoria aprobada para este tipo de polvo y concentraciones potenciales en el aire.

Protección de las manos: La experiencia práctica ha demostrado que los guantes de policloropreno (neopreno), de caucho nitrílico, butílico, fluoro ("Viton") y de cloruro de polivinilo (PVC) ofrecen una protección suficiente contra los sólidos (sin disolver).

Plazo antes de la ruptura : Sustituir los guantes dañados.

Protección de la piel: Ropa de protección.

Protección ocular: Gafas de seguridad o pantalla facial.

Control de la exposición relacionado con el medioambiente: Evitar la dispersión en el medioambiente.

### 9. PROPIEDADES QUÍMICAS Y FÍSICAS

Aspecto : Gránulos

Color: Crema – parduzco

Olor: Ligero olor a fermentación

Solubilidad : Soluble en agua

pH Información : no disponible



## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : LEVULYSE

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas (ver punto 7).

Condiciones a evitar: Ninguna

Materias a evitar: Ninguna

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

### 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Irritación:

Ojos: Información no disponible.

Piel: Información no disponible.

Vías respiratorias: Información no disponible.

Toxicidad aguda:

Oral: DL50 rata: >2000mg/Kg.

Dérmica: Información no disponible.

Por inhalación: Información no disponible.

Toxicidad crónica:

Oral: Información no disponible/No tóxico.

Dérmica: Información no disponible.

Por inhalación: Inhalaciones repetidas de polvo enzimático debido a una manipulación inadecuada pueden inducir una sensibilización y pueden provocar reacciones de tipo alérgico en individuos sensibilizados.

Carcinogenicidad: Información no disponible.

Mutagenicidad: No mutágeno.

Toxicidad a nivel reproductivo: Información no disponible.

### 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad: El preparado se considera como no peligroso para el medioambiente, la movilidad, la persistencia, la degradabilidad, el potencial de bioacumulación, la toxicidad en medio acuático, y los demás datos relativos a la ecotoxicidad.

Persistencia / degradabilidad: La sustancia es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación : No se espera ninguna bioacumulación en los organismos acuáticos.

Efectos nocivos diversos: No aplicable.



## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD : LEVULYSE

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Cerciorarse personalmente de las consecuencias de las reglamentaciones nacionales relativas este producto

Tratamiento de los residuos: No se requiere procedimiento especial, excepto los puestos en vigor por las autoridades locales.

Tratamiento de los envases contaminados: El envase contaminado debe ser eliminado conforme a las precauciones habituales.

### 14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Precauciones especiales: -

Nombre de expedición correcto: No contiene ninguna mercancía peligrosa según reglamentaciones sobre transporte.

Reglamentación nacional aplicable sobre transporte: El proveedor desconoce otras reglamentaciones nacionales de transporte.

### 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Cerciorarse personalmente de las consecuencias de las reglamentaciones nacionales relativas este producto

Etiquetado según Regulación 67/548/CE El producto ha sido etiquetado por el proveedor en conformidad con las reglamentaciones europeas.  
El producto se considera peligroso en el sentido de la Directiva 88/379/CEE.

Contenido: Pectinaza (enzima granulada)

Símbolo: Xn: Nocivo

Frases de riesgo:

R42: Posibilidad de sensibilización por inhalación

Frases de seguridad:

S22: No respirar el polvo.

S24: Evítese el contacto con la piel.

S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

### 16. AUTRES INFORMATIONS

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.