



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: FD-DVS Viniflora® CiNe™  
No Material: 713568

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

Utilización: Para aplicación en vino.

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

Proveedor: Chr. Hansen, S.L  
C/ La Fragua, 10  
E-28760 Tres Cantos  
Madrid  
Teléfono + 34 91 806 09 30

SDS@chr-hansen.com

Oficinas Centrales: Chr. Hansen A/S  
Boge Allé 10-12  
DK-2970 Horsholm  
Tel. +45 45 74 74 74

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias: + 34 91 806 09 30

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto no clasificado.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro Ninguno.

Consejos de prudencia Ninguno.

Información suplementaria sobre los peligros

Ninguno.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

### 2.3 Otros peligros

Riesgos físicos y químicos: Granulado: Las propiedades nocivas del producto son consideradas limitadas.

Polvo: En altas concentraciones, las partículas finas pueden formar mezclas explosivas de aire/polvo.

Para el hombre: El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Para el medio ambiente: Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

---

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

El producto contiene: bacterias.

No contiene sustancias que deban ser indicadas conforme a la legislación actual.

---

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Concentraciones altas: Respire aire fresco y manténgase quieto. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrole esta ficha de datos.

Contacto con la piel: Quitese la ropa contaminada y enjuáguese bien la piel con agua. En caso de eczema, heridas u otras molestias cutáneas: acuda al médico y muéstrole esta ficha de datos de seguridad.

Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta ficha de datos de seguridad.

Ingestión: Enjuagar a fondo la boca. Si es incómodo: Conseguir atención médica.

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

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

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

Tratamiento sintomático.

---

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.

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

Riesgo potencial de explosión del polvo. Las finas partículas de polvo dispersas en el aire en concentración suficiente y en presencia de una fuente de ignición son un riesgo potencial de explosión del polvo.

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

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Evítese el contacto con los ojos. Evite la inhalación de polvo. Observe las medidas mencionadas en esta ficha de datos de seguridad.
- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente  
No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.
- 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza  
Recoger el producto con una pala, escoba o semejante.  
Polvo: Use una aspiradora. De no ser posible, moje el polvo con agua antes de recogerlo con una pala, escoba o semejante. No se debe permitir la acumulación de depósitos de polvo sobre las superficies, ya que se pueden formar mezclas explosivas si se liberan a la atmósfera en concentración suficiente. Evitar la dispersión de polvo en el aire.
- 6.4 Referencia a otras secciones  
Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.  
Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.
- 

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones para una manipulación segura  
Manipulación: Evítese el contacto con los ojos. Evite la inhalación de polvo. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.  
Medidas técnicas: Mantenga limpio el lugar de trabajo. Evitar la generación, propagación y acumulación de polvo.  
Polvo: Grandes cantidades: Asegurar una correcta salida de gases y ventilación en la zona de maquinaria y donde se pueda producir polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas, si hay riesgo de explosión de polvo.  
Precauciones técnicas: Ninguna precaución en particular.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar a temperatura de profunda congelación. Para más información, consulte la ficha técnica.  
Guárdese en un lugar seco.  
Precauciones técnicas de almacenamiento: Polvo: Riesgo de explosión de polvo: Obsérvense las reglas sobre protección contra explosión de polvo.
- 7.3 Usos específicos finales  
No hay datos.
- 

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control  
Los límites de exposición aparecen en la lista a continuación. No hay datos - No hay límites registrados para el/los ingrediente(s).

Valores límite de la exposición: Polvo inhalable: 10 mg/m<sup>3</sup>. Polvo respirable: 3 mg/m<sup>3</sup>.

- 8.2 Controles de la exposición

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo.

Protección individual: El equipo de protección personal se elegirá de acuerdo con la norma CEN vigente y en colaboración con el suministrador de equipos de protección personal.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas:

EU: filtro FFP3 (p.e. máscara 3M 8835)

US: filtro P100 (p.e. máscara 8293)

Para uso diario utilizar de más de 3 horas, un respirador con un inhalador de aire debe ser utilizado.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de la exposición.

Control de exposición a condiciones ambientales: Ninguno.

---

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	Granulado
Color:	Blanco a ligeramente marrón
Olor:	Similar a peptona
pH:	6,00 - 7,00
Punto de fusión:	No pertinente
Punto de ebullición:	No pertinente
Punto de descomposición (°C):	No pertinente
Punto de inflamación:	No pertinente
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Solubilidad:	Hidrosoluble

### 9.2 Información adicional

No hay datos.

---

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Ningunos conocidos.

### 10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ningunos conocidos.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

10.6 Productos de descomposición peligrosos  
Ningunos conocidos.

---

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

**Inhalación:** El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación de grandes cantidad de polvo o aerosoles puede causar alveolitis tóxica. Pueden aparecer síntomas del tipo fiebre, temblores, tos, dificultades para respirar, dolores de cabeza, musculares, y de articulaciones pueden aparecer entre 6 y 8 horas después de la exposición. Los síntomas normalmente desaparecen por completo después de una noche, sin ningún tratamiento.

**Contacto con la piel:** El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda.

**Contacto con los ojos:** Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.

**Ingestión:** Puede tener un efecto irritante y causar malestar.

**Efectos específicos:** La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

---

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Toxicidad

Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

#### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No requiere información.

#### 12.6 Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

---

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Código CER: 02 07 99

---

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 Número ONU -

#### Aéreo (ICAO/IATA):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

#### Marítimo (IMDG):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

EmS -

MFAG -

#### Terrestre (RID/ADR):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -

14.4 Grupo de embalaje -

14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino (IMDG): -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ningunos conocidos.

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

No pertinente.

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

#### Disposiciones nacionales:

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006, con sus modificaciones ulteriores.

Reglamento (CE) n° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del consejo de 18 de diciembre de 2006, con sus modificaciones ulteriores.

2000/532/CE: Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No requerido.

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FD-DVS Viniflora® CiNe™

Versión: 2 ES / ES

Revisión fecha: 09-04-2015

Redacción de las Indicaciones de Peligro

-

---

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.