

**Sección 1 Identificación de la mezcla y de la empresa**

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Vitisan  
Nº ROPF ES-00445

1.2 Usos relevantes identificados de la mezcla y usos desaconsejados

Usos del producto Fungicida de uso agrícola.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor Andermatt Iberia S.L.  
Dirección C/ Miguel Íscar 3 – 5 D  
47001 Valladolid (España)  
Teléfono +34 628 368 311  
Correo electrónico [info@andermattiberia.com](mailto:info@andermattiberia.com)

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional Toxicología)

**Sección 2 Identificación de peligros**

2.1 Clasificación de la mezcla

El producto no está clasificado como peligroso, de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo al Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Consejos de prudencia P261 Evitar respirar la niebla de pulverización.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
Información complementaria EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

2.3 Otros peligros

El producto **no contiene** ninguna sustancia que sean PBT (persistentes, bioacumulativas tóxicas) ni mPMB (muy persistentes muy bioacumulativas) o no ha sido incluida en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006 (<0,1%).

**Sección 3 Composición/información sobre los componentes**

3.1 Sustancias

Este producto no es una mezcla

3.2 Mezclas

No contiene ninguna sustancia peligrosa según Reglamento (EU) 1272/2008

**Sección 4 Primeros Auxilios**

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente.  
En caso de inhalación Retirar a la persona de la zona de peligro. Llevar a la persona a una zona bien ventilada, con aire fresco, y dependiendo de los síntomas consultar a un médico.  
En caso de contacto con la piel Lavar exhaustivamente con agua abundante y desvestir la ropa contaminada e impregnada. En caso de irritación (enrojecimiento, eritema cutáneo, etc), consultar a un médico.  
Productos de limpieza inadecuados: Disolventes y diluyentes.  
En caso de contacto con los ojos Quitarse las lentillas. Aclarar exhaustivamente con abundantemente agua durante varios minutos. Si fuera necesario, consultar a un médico.  
En caso de ingestión Aclarar la boca concienzudamente con agua. Aclarar exhaustivamente con abundante agua durante varios minutos. Si fuese necesario, consultar a un médico.

4.2 Síntomas agudos y retardados más importantes

No se han descrito.

4.3 Indicación de atención médica inmediata y necesidad de tratamiento especial

Ninguna.

**Sección 5 Medidas de lucha contra incendios**

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Adaptados a la extensión y naturaleza del fuego: Agua pulverizada, dióxido de carbonos (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco, espuma resistente al alcohol.

Medios de extinción inadecuados

Desconocidos

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

En caso de incendio, se pueden generar las siguientes sustancias:  
Óxidos de carbono  
Gases tóxicos

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o explosión, no respirar los humos.  
Utilizar protección respiratoria con un suministro de aire independiente.

En función del tamaño del incendio:

Protección total cuando sea requerida.

Eliminar el agua utilizada en la extinción del incendio conforme a la normativa vigente.

**Sección 6 Medidas en caso de vertido accidental**

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Evitar la formación de polvo.

Garantizar suficiente suministro de aire.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Si el vertido es grande, embalsar.

Contener los derrames, cuando no haya peligro al hacerlo.

Prevenir la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como en el suelo.

Prevenir que llegue al desagüe.

Si por accidente le producto entra en sistema de desagüe, avisar a las autoridades competentes.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger de forma mecánica y eliminar según la sección 13.

6.4 Referencias a otras secciones

Ver la sección 8 para el equipo de protección personal y para las instrucciones sobre eliminación, ver la Sección 13.

**Sección 7 Manipulación y almacenamiento**

7.1 Precauciones para una manipulación segura

7.1.1 Recomendaciones generales

Asegurar una buena ventilación.

Evitar la formación de polvo.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar un contacto prolongado o intenso con la piel.

Está prohibido comer, beber y fumar, así como guardar alimenticios en el puesto de trabajo..

Seguir las indicaciones y las instrucciones de uso de la etiqueta.

Proceder según las indicaciones de la empresa.

**7.1.2 Notas sobre medidas generales de higiene en el lugar de trabajo**

Seguir las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.  
Quitarse las prendas contaminadas y los equipos de protección antes de entrar en las zonas de comedor.

**7.2 Requisitos de almacenamiento, incluidas incompatibilidades**

Almacenar el producto exclusivamente en sus envases originales bien cerrados.  
No almacenar en pasillos o escaleras.  
No almacenar junto a ácidos.  
Mantener en un lugar seco.

**7.3 Usos específicos finales**

En la actualidad no existen informaciones al respecto.

**Sección 8 Controles de exposición/protección personal**

**8.1 Parámetros de control**

VLA-ED	10 mg/m <sup>3</sup> (fracción inhalable - partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra forma)
	3 mg/m <sup>3</sup> (fracción respirable - partículas insolubles o poco solubles no especificadas de otra forma)
VLA-EC	-

**8.2 Controles de exposición**

**8.2.1 Controles técnicos apropiados**

Protección ojos/cara	Asegurar una correcta ventilación. Esto puede conseguirse mediante un sistema de extracción de aire local o general. Si esto no es suficiente para mantener la concentración por debajo de los valores máximos permitidos para el lugar de trabajo (VLA, AGW u otro), debe llevarse una protección respiratoria adecuada. Sólo es de aplicación si se incluyen los valores límites ambientales.
----------------------	---

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

Medidas higiénicas	Seguir las medidas generales de higiene para la manipulación de productos químicos. Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Quitarse las prendas contaminadas y los equipos de protección antes de entrar en las zonas de comedor.
Protección de los ojos/cara	Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166). Manos: Guantes de protección resistentes a sustancias químicas (EN 374). Recomendado: Guantes de seguridad compuestos de butílico (EN 374). Guantes de protección de cloropreno (EN 374). Guantes de protección de PVC (EN 374).
Protección de la piel y manos	Grosor mínimo 0,5 mm, permeabilidad > 480 min. Guantes de protección de nitrilo (EN 374). Guantes de protección de caucho fluorado (EN 374). Grosor mínimo 0,35-0,4 mm, permeabilidad > 480 min. Se recomienda el uso de crema protectora de manos. Piel: Trabajar con el traje de protección (ej. zapatos de seguridad EN ISO20345, vestimenta protectora de mangas largas). Si se sobrepasa el límite habitual de polvo, es necesario el uso de una mascarilla con un filtro para polvo fino (EN143), color distintivo blanco.
Protección respiratoria	Dado el caso, filtro P2 (EN 143), color distintivo blanco

<p>Peligro térmico</p> <p>Información adicional</p>	<p>Téngase en cuenta las limitaciones para el tiempo de uso del equipo respirador.</p> <p>No aplicable</p> <p>Sobre la protección de las manos: no se ha realizado ningún ensayo. En el caso de mezclas, la selección ha sido realizada en base al mejor conocimiento disponible y a la información sobre el contenido. La selección de los materiales se basa en las indicaciones de los fabricantes de guantes. La selección final del guante se ha de fundamentar en los tiempos de rotura, la tasa de permeación y la degradación. La selección de unos guantes adecuados depende del material y de otras características del material, lo cual difiere según el fabricante. En el caso de las mezclas, la resistencia de los guantes no puede predecirse, y por tanto debe ser comprobada antes de utilizarlos. Consulte con el fabricante el tiempo exacto de rotura del material con el que están fabricados los guantes y respete dicho tiempo</p>
---	--

### 8.2.3 Controles de exposición medioambiental

Sin información disponible

## Sección 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Sólido
Color	Amarillo
Olor	Neutro
Umbral olfativo	Sin determinar
pH	8,45 (1%, 20 °C)
Punto de fusión / congelación	Sin determinar
Punto de ebullición / rango	Sin determinar
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin determinar
Inflamabilidad	No inflamable (Reglamento (CE) 440/2008 A.10. inflamabilidad sólidos)
Límite superior / inferior de explosividad	Sin determinar
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor (aire=1)	Sin determinar
Densidad	Sin determinar
Densidad aparente	1,6 g/mL (CIPAC MT 186)
Solubilidad(es)	Sin determinar
Solubilidad en agua	Sin determinar
Coeficiente de partición n-octano/agua	Sin determinar
Temperatura de autoignición	> 400 °C (Reglamento (CE) 440/2008 A. 16 / A. 10).
Temperatura de descomposición	> 160 °C (OECD 113 – Test de cribado para la estabilidad térmica y la estabilidad al aire).
Viscosidad	Sin determinar
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente. Reglamento (CE) 440/2008 A. 17 (propiedades comburentes – sólidos).

### 9.2 Otra información

Miscibilidad	Sin determinar
Solubilidad en grasa /	Sin determinar

solventes	
Conductividad	Sin determinar
Tensión superficial	Sin determinar
Contenido en disolventes	0%

### Sección 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1 Reactividad

Este producto no ha sido testado

#### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones de almacenamiento y manipulación correctas.

#### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar el contacto con ácidos fuertes. Posible formación de dióxido de carbono.

#### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad.

#### 10.5 Materiales incompatibles

Ácidos

#### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se siguen las instrucciones de uso.

### Sección 11 Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda, oral	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda, dérmica	Sin datos disponibles
Toxicidad aguda por inhalación	Sin datos disponibles
Corrosión / irritación de la piel	Sin datos disponibles
Daño / irritación grave de los ojos	Sin datos disponibles
Sensibilización respiratoria o dérmica	Sin datos disponibles
Mutagenicidad de células germinadas	Sin datos disponibles
Toxicidad para la reproducción	Sin datos disponibles
Toxicidad para órganos diana específicos por exposición simple (STOT-SE)	Sin datos disponibles
Toxicidad para órganos diana específicos por exposición repetida (STOT-RE)	Sin datos disponibles
Peligro de aspiración	Sin datos disponibles
Irritación del tracto respiratorio	Sin datos disponibles
Toxicidad por dosis repetidas	Sin datos disponibles
Síntomas	Sin datos disponibles
Síntomas	Clasificación mediante cálculo

### Sección 12 Información ecológica

#### 12.1 Ecotoxicidad

**Toxicidad aguda (corto plazo) y crónica (largo plazo)**

Pez	Sin datos disponibles
Daphnia	Sin datos disponibles
Algas/plantas acuáticas	Sin datos disponibles
Otros organismos	Sin datos disponibles

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Degradación abiótica	Sin datos disponibles
Eliminación física y foto química	Sin datos disponibles
Biodegradabilidad	Sin datos disponibles

**12.3 Potencial bioacumulativo**

Coefficiente Octanol/agua (Kow)	Sin datos disponibles
Factor de bioconcentración (BCF)	Sin datos disponibles

**12.4 Movilidad en el suelo**

Distribución conocida o pronosticada a los compartimentos medioambientales	Sin datos disponibles
Tensión superficial	Sin datos disponibles
Adsorción/Desorción	Sin datos disponibles

**12.5 Resultado de la evaluación de PBT y vPvB**

El preparado no contiene ninguna sustancia vPvB (vPvB = muy persistente, muy bioacumulativa) o no está incluido en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.  
El preparado no contiene una sustancia PBT (PBT = persistente, bioacumulativa, tóxica) o no está incluido en el anexo XIII del Reglamento (CE) 1907/2006.

**12.6 Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles

**Sección 13 Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminación del producto

Código CE de residuo:  
Las pautas indicadas para los residuos constituyen recomendaciones basadas en la utilización prevista de este producto. Pero según la utilización especial y las condiciones de eliminación por parte del usuario, eventualmente también se puede aplicar otras pautas para los desechos (Decisiones 2001/118/CE; 2001/119/CE; 2001/573/CE).  
06 13 01 Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros residuos.

Recomendaciones:

Tener en cuenta las prescripciones de las autoridades locales. Por ejemplo, disponer de plantas de incineración adecuadas, disposición final en vertederos adecuados.  
Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice., vertiendo el agua de lavado al depósito de pulverización. Entregar los envases vacíos o residuos de envase en los puntos de recogida establecidos por el sistema colectivo de responsabilidad ampliada (SIG) SIGFITO. La reutilización del envase está prohibida.

Eliminación y gestión del envase



**Sección 14 Información relativa al transporte**

14.1 Número ONU

No aplicable

**Transporte Terrestre**

14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje  
Código clasificación  
LQ

No aplicable

No aplicable

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable

**Transporte marítimo**

14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje  
Contaminante marítimo

No aplicable

14.5 Peligros para el medio ambiente

No aplicable

**Transporte aéreo**

14.2 Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas

No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

No aplicable

14.6 Precauciones especiales para el usuario

A menos que se especifique lo contrario, deben observarse las medidas generales para el transporte seguro

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

No es un producto peligroso según los reglamentos mencionados.

**Sección 15 Información reglamentaria**

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

Autorizaciones

Inscrito en el R.O.P.F. con número ES-00445

Normativa aplicable

No le aplica ningún reglamento de sustancias específicas.  
Se deben aplicar las medidas higiénicas de carácter general para el manejo de productos químicos  
COV (Directiva 2010/75/UE): 0%  
Producto evaluado conforme al Reglamento (CE) 1107/2009.  
El producto no está clasificado como peligroso, de acuerdo al Reglamento (EC) 1272/2008 (CLP).

15.2 Evaluación de seguridad química

No está prevista una evaluación de la seguridad química para mezclas.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme al reglamento (EC) No. 1907/2006

### VITISAN

Revisión  
03/06/2020

#### Sección 16 Otra información

Esta información sólo concierne al producto arriba mencionado y no tiene porqué ser válida para otros productos o procesos. La información es proporcionada según nuestro conocimiento actual, de buena fe y sólo a título informativo sin ningún tipo de garantía. No asumimos ninguna responsabilidad por ella. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que la información es apropiada y completa para su uso específico.

#### Actualización de cambios

Versiones	Versión 1 3 de junio de 2020
Modificaciones	Ninguna
Fecha de impresión	30 de junio de 2020