

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# VITAVERIS

# FERRHUM

Fecha de emisión: 8-10-2017

Revisión: 10-02-2020

De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### Identificación de la sustancia/preparado:

Nombre: **FERRHUM**  
Denominación del tipo: ABONO CON ACIDOS HUMICOS  
Registro: ABONO CE

#### Uso de la sustancia/preparado:

Fertilizante soluble para su aplicación en cultivos agrícolas.

#### Identificación de la sociedad/empresa:

**VITAVERIS S.L.**  
C/ San Lorenzo 10 (Azoz) Ezcabarte,  
NAVARRA  
Tel. +34 608 231 850 E-mail: vitaveris@gmail.com

#### Teléfonos de urgencias:

Instituto Nacional de Toxicología 915 62 0420  
Vitaveris S.L. 608 231 850

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia/preparado:** No clasificado como peligroso. Este producto no tiene un plazo mínimo de seguridad. Se puede cosechar tras su aplicación.

**Peligros para las personas:** Ninguno.

**Peligros para el medio ambiente:** Ninguno.

### 3. COMPOSICIÓN, USO e INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Composición:

Extracto húmico total 9,5 - Ácidos húmicos 9,3 | Ácidos fúlvicos 0,2 | K<sub>2</sub>O soluble en agua 6,4  
Hierro (Fe) 3% (p/p) | Molibdeno (Mo) 0,26% (p/p) | Producto obtenido a partir de leonardita | pH 11,5

Número de inscripción de la enmienda orgánica en el registro de productos fertilizantes:  
F0000557/2017

#### Información de los componentes peligrosos:

Componentes peligrosos	Concentración	Nº EINECS	Nº CAS	Clasificación

#### Usos y dosis autorizados:

VITAVERIS S.L.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD****VITAVERIS****FERRHUM****Fecha de emisión: 8-10-2017****Revisión: 10-02-2020***De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006*

<b>Uso</b>	<b>Dosis %</b>	<b>FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN</b>
Hortícolas, fruta de hueso y pepita, olivo, viña, tropicales, cítricos, berries, frutos secos, leguminosas y extensivos	Foliar: Añadir diluido en agua al 5%, es decir, un litro por cada 20 litros de agua Riego: Aplicar en los últimos 10 minutos de riego. En fruticultura añadir de 50 a 100 ml por árbol. En horticultura añadir 5 mililitros por planta. No aplicar por encima de las concentraciones establecidas.	Se recomienda distanciar aplicaciones mínimo cada 10-15 días.  Aplicar a primera hora de la mañana o última de la tarde evitando temperaturas altas y radiación solar

**4. PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios en general:**

No peligroso. En caso de duda o cuando persistan síntomas atípicos, solicitar atención médica.

**Síntomas y efectos:**

No se conoce ningún síntoma típico ni efectos conocidos.

**Inhalación:**

Respirar aire fresco. Si los síntomas persisten, consultar al médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:**

Lavar con abundante agua. Ocasionalmente levantar ambos párpados y continuar el lavado hasta que desaparezca la presencia de producto. Acúdase al médico en caso de irritación ocular.

**Ingestión:**

Enjuagar la boca. Dar a beber abundante agua. Provoca el vómito y descomposición. Consultar al médico después de una ingestión importante y muéstrele la etiqueta.

**Advertencia médica:** ninguna

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción:**

Rociado de agua, espuma química, polvo seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

**Medios de extinción inadecuados:**

Ninguno conocido.

**Productos peligrosos de combustión y gases producidos:**

Óxidos de nitrógeno. Gases que pueden ser tóxicos.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:**

Utilizar equipo de respiración autónomo.

**Información adicional:**

No respirar los vapores.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VITAVERIS

**FERRHUM**

**Fecha de emisión: 8-10-2017**

**Revisión: 10-02-2020**

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006*

### 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### **Precauciones personales:**

No es necesario utilizar ropa protectora. Se recomienda el uso de medios de protección para los ojos y manos, tal como se describe en el epígrafe 8.

#### **Precauciones para la protección del medio ambiente:**

Lavar con abundante agua. No tirar residuos por el desagüe.

#### **Métodos de limpieza:**

Recoger todo lo que sea posible en un contenedor limpio para su reutilización (preferible) o eliminación. Consultar también el epígrafe 13.

#### **Información adicional:**

Ninguna especial.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### **Manipulación:**

No comer, beber ni fumar mientras se utiliza el producto.

Antes de comer, beber o fumar después de su manipulación, lavarse las manos con jabón.

#### **Almacenamiento:**

Consérvese únicamente en los envases de origen bien cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales.

Almacenar lejos de los alimentos, bebidas, piensos, productos farmacéuticos y cosméticos.

#### **Usos específicos:**

Para la aplicación mediante los sistemas de riego en cualquier cultivo agrícola

#### **Envases:**

Garrafa de plástico "PET" de 20 l

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### **Valores límites de la exposición:**

No se han establecido límites de exposición para este producto.

#### **Controles de la exposición:**

#### **Controles de la exposición**

##### **Protección respiratoria:**

Ninguno

##### **Protección para manos:**

Usar guantes de goma por seguridad.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# VITAVERIS

# FERRHUM

Fecha de emisión: 8-10-2017

Revisión: 10-02-2020

De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006

### Protección de los ojos:

Utilícese protección para ojos/cara por seguridad.

### Protección cutánea:

Deberán observarse las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos.

### Controles de la exposición del medio ambiente:

Ninguno específico.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Negro
Olor:	Tierra
Punto de ebullición/rango:	
Rango/Punto de fusión:	
Temperatura de inflamación:	
Inflamabilidad:	
Temperatura de autoencendido:	
Propiedades explosivas:	
Limites de explosión:	
Propiedades oxidantes:	
Presión de vapor:	
Densidad:	
Densidad aparente:	
Solubilidad en agua:	Soluble
pH:	11,5

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

### Condiciones que deben evitarse:

Evitar humedad y altas temperaturas.

### Materias que deben evitarse:

Ninguna recomendación específica.

### Productos de descomposición peligrosos:

Ninguno conocido.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Ingestión:

Toxicidad baja. Grandes cantidades pueden provocar descomposición

### Contacto cutáneo:

Puede provocar irritación si el contacto es prolongado.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VITAVERIS

**FERRHUM**

**Fecha de emisión: 8-10-2017**

**Revisión: 10-02-2020**

*De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006*

**Sensibilización:**

No se ha determinado en la práctica.

**Contacto con los ojos:**

Gran cantidad de líquido puede causar irritación.

**Inhalación:**

Ninguna

**Teratogénesis:**

No disponible.

**Carcinogénesis:**

No disponible.

**Mutagénesis:**

No disponible.

**Reproducción:**

No disponible.

**Ecotoxicidad:**

**Toxicidad acuática:** Baja toxicidad.

**Toxicidad para las aves:** Baja toxicidad.

**Toxicidad para las abejas:** Baja toxicidad.

**Toxicidad para las plantas:** Ninguna con una utilización adecuada, es un fertilizante.

**Toxicidad para los microorganismos:** No disponibles.

**Movilidad:**

Tiene movilidad en el suelo.

**Persistencia, degradabilidad:**

El producto es biodegradable.

**Potencial de bioacumulación:**

No disponible.

**Resultados de la valoración PBT:**

No disponible.

**Otros efectos negativos:**

No se han descrito.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VITAVERIS

**FERRHUM**

Fecha de emisión: 8-10-2017

Revisión: 10-02-2020

De acuerdo con el Reglamento (CE) No.1907/2006

### 12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Eliminación de la sustancia/preparado:

Si se produce un derrame, como es un fertilizante sólido soluble, se pueden eliminar los restos de producto aplicándolos al campo.

Actuar conforme el epígrafe 6.

#### Eliminación de envases:

No utilizar los envases vacíos para otros menesteres.

Los envases usados deben gestionarse según la normativa local.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Por carretera:

No clasificado.

#### Por ferrocarril:

No clasificado.

#### Transporte marítimo:

No clasificado.

#### Transporte aéreo:

No clasificado.

### 14. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolo:** Ninguno.

**Frases de riesgo:** Las normales de fertilizantes.

**S2** Manténgase fuera del alcance de los niños.

**S13** Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

### 15. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta Hoja de Información de Seguridad del Producto, se suministra de buena fe y de acuerdo con nuestro mejor saber, entender y conocimiento, sin que ello implique ningún tipo de garantía.