

## Ficha de Seguridad: Acidos humicos de Lombriz Rezifertil ACIDOS HUMICOS Y FULVICOS

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (DIRECTIVA 91/155/CEE)

HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del producto: **Acidos humicos de Lombriz Rezifertil**

### 1.- IDENTIFICACION DE LA EMPRESA Y DEL PRODUCTO

IDENTIFICACION DE LA SOCIEDAD O EMPRESA  
VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.

Ctra. Nacional 340a km 477  
04200 Tabernas - Almería (España)  
Teléfono: +34 950 369302 Fax: +34 950 369311  
Teléfono de emergencia: +34 950 369302

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre: **Acidos humicos de Lombriz Rezifertil**

Aplicación: Acidos humicos y fulvicos.

### 2.- COMPOSICION/INFORMACION DE LOS COMPONENTES

Caracterización Química: Materia orgánica procedente de Leonardita y humus de lombriz líquido

Símbolos de Peligro:

Frases de Riesgo:

Componentes Peligrosos:

<u>Nombre R y S</u>	<u>Concentración % p/p</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Símbolo-Frases</u>
Extracto Húmico total	15 % p/p		
Ácidos Húmicos	7 % p/p		
Ácidos Fúlvicos	8 % p/p		

### **3.- IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO.

### **4.- PRIMEROS AUXILIOS**

INFORMACION BASICA DE PRIMEROS AUXILIOS:

Quitar las ropas contaminadas. Lavar con agua

ACTUACIONES PARA INHALACION:

No requiere ninguna protección especial.

PIEL:

Lavar la zona afectada con agua.

OJOS:

No es irritante, en caso de accidente, lavar los ojos con abundante agua.

INGESTION:

Dar a beber el agua que desee o zumos de frutas.

Acudir urgentemente a los servicios médicos.

### **5.- MEDIDAS LUCHA CONTRA INCENDIOS**

RIESGOS DE EXPLOSION E INCENDIO:

En condiciones normales no es explosivo ni inflamable.

MEDIOS DE EXTINCION:

Usar: Agua en cantidad abundante en forma pulverizada. El producto mezclado con agua puede generar superficies resbaladizas.

PELIGRO EXTRAORDINARIO POR FUEGO:

Controlar las aguas del incendio, evitar que alcancen cauces o corrientes.

SENSIBILIDAD A LAS CARGAS ESTATICAS: N.A.

EQUIPOS DE PROTECCION ESPECIAL EN CASO DE INCENDIO:

Usar prendas de protección, gafas, traje, botas de goma, máscara facial para prevenir proyecciones.

## **6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### PRECAUCIONES PARA LAS PERSONAS:

Utilizar máscara facial, guantes de goma, botas de goma. Evitar el contacto con el producto derramado. No actuar sin prendas de protección.

### PRECAUCIONES PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Evitar que el producto derramado llegue a los ríos y canales. Absorber el derrame con arena o tierra.

### METODOS DE ACTUACION:

Tomar las medidas antes citadas para personas y medio ambiente. Una vez neutralizado el derrame llevar el producto a un gestor autorizado. No actuar sin la protección adecuada.

## **7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### MANIPULACIÓN:

#### RECOMENDACIONES:

El equipo de protección personal deberá prevenir cualquier posibilidad de contacto de la piel u ojos con el producto.

Máscara facial, gafas, guantes y botas de goma.

#### MEDIDAS DE PREVENCIÓN:

Duchas, lavaojos.

Instruir al persona en los riesgos del producto. No fumar ni beber, ni comer cuando se maneje o en almacenamiento.

### ALMACENAMIENTO:

Mantener el envase cerrado, en lugar seco, fresco y bien ventilado. No almacenar cerca de una fuente de calor o de llamas y evitar la luz solar directa.

## **8.- CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL**

LIMITE DE EXPOSICION: No se requiere ventilación especial ni otras medidas especiales.

EFFECTOS DE EXPOSICION: Ninguno

### PROTECCION PERSONAL:

RESPIRATORIA:	N.A
OJOS:	Gafas, pantalla facial
PIEL:	Ropa de trabajo adecuada
MANOS:	Guantes de goma
ESPECIALES:	Duchas de seguridad y lavaojos
OTRAS:	Delantales de plástico, botas de agua

## 9.-PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

- Estado físico	Líquido
- Apariencia	Ligeramente viscoso
- Color	Marrón Oscuro
- Olor	característico
- p	13
- Densidad	1,15
- Solubilidad	Total
- Temperatura de inflamación	> 100
- Propiedades corrosivas	No corrosivo

## 10.- ESTABILIDAD Y REACIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable.
CONDICIONES A EVITAR:	Calor y frío excesivos.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Es compatible con la mayoría de los fertilizantes solubles y líquidos.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

TIPO DE TOXICO:	No Tóxico a 20gr/kg.
PELIGROS POR:	
CONTACTO CON LOS OJOS:	No irritante, puede generar molestias
CONTACTO CON LA PIEL:	Ligero enrojecimiento.
INHALACION:	No corresponde
INGESTION:	Importantes cantidades pueden causar nauseas

## 12.- INFORMACION MEDIOAMBIENTAL

METODO APROPIADO PARA EL TRATAMIENTO DE:  
EL PRODUCTO:

Es biodegradable.

El producto diluido no presenta ningún impacto medioambiental.

LOS ENVASES Y EMBALAJES:

Lavar con abundante agua.

No utilizar para otros productos.

Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

## 13.- ELIMINACION DE RESIDUOS

Eliminar en lugares / y modos autorizados, como dicen las leyes vigentes.  
Puede ser convenientemente tratado en una planta de depuración biológica.  
Puede ser convenientemente enviado a una planta de termodestrucción controlada.

## 14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

**ESTE PRODUCTO NO ESTA SOMETIDO A NORMATIVA ADR**  
(HOJA DE SEGURIDAD DE TRANSPORTE POR CARRETERA)

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación CE: No peligroso.

El producto no requiere ni señales ni frases de peligro.

## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Este producto debe ser almacenado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

USO FINAL: La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de la que disponemos a la fecha de su publicación, describe el producto y no debe ser interpretada como una especificación de venta.

Almería, 11 de Noviembre de 2010.

VELLSAM MATERIAS BIOACTIVAS, S.L.