

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA

<b>1.1 Identificador del producto</b> Código	<b>ERGOVIT STIM</b>
<b>1.2 Uso de la mezcla y usos desaconsejados</b>	Fertilizante para uso en agricultura. Otros usos no admitidos
<b>1.3 Datos de proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad</b>	ISAGRO ESPAÑA S.L. c/ Diego de León 58, Esc. B, 1º Izq. – 28006 Madrid (España) Tel 91 402 3040 <a href="mailto:msds@isagro.com">msds@isagro.com</a>
<b>1.4 Teléfono de emergencias</b>	Departamento calidad QSE (9.00-18.00) - Tfno ++39 02 40901276 INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Tfno 91 562 04 20

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

<b>2.1 Clasificación de la mezcla</b>	De acuerdo con los criterios del Reglamento (CE) 1272/2008 esta mezcla no está clasificada como peligrosa.
<b>2.2 Elementos de la etiqueta</b>	P102 Mantener fuera del alcance de los niños. P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización
<b>Etiquetado especial para determinadas mezclas</b>	Ninguna
<b>2.3 Otros peligros</b>	Ninguno. La mezcla no contiene sustancias mPmB o PBT.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>3.1 Sustancias</b>	No aplicable
<b>3.2 Mezclas</b>	Componentes peligrosos según Reglamento 1272/2008:

Componentes:	%(p/v)	Nº CAS/ Nº EC	Clasificación y etiquetado Indicaciones de peligro H (Ver sección 16)
Thiazolidine Carboxylic Acid	1-3%	CAS: 34592-47-7 EC: 252-106-3	3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
Acetyl Thiazolidine Carboxylic Acid	1-3%	CAS: 5025-82-1 EC: 225-713-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Advertencias generales

##### Inhalación

Llévese al afectado a un lugar abierto y aireado.

##### Contacto con la piel

Lávese abundantemente con agua y jabón. Quítese la ropa manchada o salpicada.

##### Contacto con los ojos

Lávese abundantemente con agua, al menos durante 15 minutos.

##### Ingestión

No induzca el vómito. Consultar con el médico..

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

##### Contacto

Ninguno

##### Ingestión

Ninguno

##### Inhalación

Ninguno

### 4.3 Indicación de toda atención

Ninguno. Tratamiento sintomático

### médica y de los tratamientos

Servicio de información toxicológica 91 562 04 20

### especiales

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

El producto no es inflamable. En caso de incendio, extinguir con los medios habituales: agua pulverizada, espuma, CO2.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la mezcla

Los derivados de la combustión genérica. No inhalar los gases derivados de la combustión.

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

No requiere métodos específicos. Contener los vertidos contaminados derivados de apagar el fuego. Retire los recipientes no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales

Use equipo de protección personal como medida de precaución, aunque no se trata de un producto peligroso.

### 6.2 Precauciones medioambientales

No contaminar las alcantarillas, aguas subterráneas ni superficiales.

No permitir que los derrames lleguen al suelo y subsuelo.

Informar a las Autoridades en caso de producirse un derrame.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente, absorber con materiales inertes y recoger en contenedores para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Ver secciones 8 y 13

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores y brumas. No comer ni beber durante el trabajo.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles, ninguno en general

### 7.3 Usos específicos finales

Utilice el producto de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1 Parámetros de control Valores límite de exposición

No existen límites. La mezcla no está considerada como peligrosa.

### 8.2 Controles de exposición Protección individual

No es necesario controlar la exposición individual

#### Protección respiratoria

No se requiere en condiciones normales de uso

#### Protección para manos

No se requiere en condiciones normales de uso. Guantes de forma preventiva.

#### Protección de los ojos

No se requiere en condiciones normales de uso. De todos modos, opere según buenas prácticas de trabajo. Gafas de forma preventiva.

#### Protección resto del cuerpo

No se requiere en condiciones normales de uso

### Control de la exposición del medio ambiente

No es necesario controlar la exposición medioambiental

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información de las propiedades físico-químicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	No relevante
Olor	No relevante
pH (10% suspensión)	6-7 (CIPAC MT 75.3)
Densidad	1.08 – 1.10 kg/l
Punto de fusión	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de destello	No relevante
Temperatura de autoignición	No es autoinflamable
Temperatura de descomposición	No aplicable
Propiedades explosivas	No es explosivo (en base a sus componentes)
Propiedades inflamables	No es inflamable (en base a sus componentes)
Solubilidad en agua	Soluble
Conductividad	No conocida

### 9.2 Otra información

No necesaria

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
10.2 Estabilidad química	Producto estable en las condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	El producto no da lugar a reacciones peligrosas
10.4 Condiciones que deben evitarse	Ninguna en particular
10.5 Materiales incompatibles	Ninguno en particular
10.6 Productos de descomposición peligrosos	Ninguno en particular

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda (referido a Thiazolidine Carboxylic Acid):

DL <sub>50</sub> (Oral)	210 mg/kg (rata); 178 mg/kg (ratón)
DL <sub>50</sub> (Dermal rata)	No disponible
CL <sub>50</sub> (Inhalación)	No disponible
Irritación Piel	H315 Causa irritación dermal
Irritación Ojos	H319 Causa irritación ocular
Vías respiratorias	H335 Causa irritación de las vías respiratorias

#### Sensibilización cobaya

#### Toxicidad crónica (referido a Thiazolidine Carboxylic Acid):

Carcinogénesis	No disponible información sobre toxicidad crónica
Mutagénesis	
Teratogénesis	
Reprotoxicidad	

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidad	No existen datos aplicables a la mezcla. Adoptar buenas práctica para no liberar el producto en el medio ambiente. Sin datos para Thiazolidine Carboxylic Acid Sin datos para Acetyl Thiazolidine Carboxylic Acid: Ninguna de ambas sustancias está considerada peligrosa para el medio ambiente según Reglamento CE. 1272/2008
12.2 Persistencia y degradabilidad	No disponible
12.3 Potencial de bioacumulación	No disponible
12.4 Movilidad en suelo	No disponible

**12.5 Resultados de los valores de PBT y mPmB** No PBT o mPmB  
**12.6 Otros efectos adversos** Ninguno conocido

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos** Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales

**Métodos de eliminación**

**Residuos** Operar de acuerdo con las disposiciones locales y nacionales

**Envases** El envase vacío no se considera un residuo peligroso aunque se recomienda entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión. .

El usuario debe asegurarse de la existencia de otras disposiciones locales o nacionales vigentes

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### PRODUCTO NO AFECTADO POR LAS NORMATIVAS RELATIVAS AL TRANSPORTE DE MERCANCIAS PELIGROSAS

**14.1 N° ONU**

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**14.4 Grupo de embalaje**

**14.5 Peligroso para el medio ambiente**

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) 2003/2003 y sucesivas modificaciones por adaptaciones al progreso técnico

Real Decreto 824/2005 y sucesivas modificaciones por adaptaciones al progreso técnico

Reglamento (CE) n.º 1069/2009

Real Decreto 255/2003, Reglamento 1907/2006 (REACH), Reglamento 1272/2008 y

sucesivas modificaciones por adaptaciones al progreso técnico

Reglamento 830/2015

El usuario debe asegurarse de cumplir con cualquier disposición legal en vigencia

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No necesaria

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de edición de la versión original v.1: 24/9/2018.

Esta ficha completa las informaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso

Las informaciones que contienen están basadas en los conocimientos actuales sobre el producto en la fecha dada.

El usuario se hará responsable de los usos indebidos que haga del producto.

El usuario tendrá en consideración las precauciones relacionadas con la utilización del producto, siendo de su exclusiva responsabilidad el no cumplimiento.

Frases H derivadas de la sección 3

H301 Tóxico en caso de ingestión  
H335 Puede irritar las vías respiratorias  
H312 Nocivo en contacto con la piel  
H332 Nocivo en caso de inhalación  
H315 Provoca irritación cutánea  
H319 Provoca irritación ocular grave

Abreviaturas:

VLA-ED®- Valor Límite Ambiental-Exposición diaria  
VLA-EC®- Valor Límite Ambiental-Exposición corta duración  
INSHT- Instituto Nacional de Seguridad e higiene en el trabajo  
PBT Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas  
mPmB Sustancias muy persistentes y muy bioacumulables  
REACH El Reglamento de Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas  
Nº CAS (Chemical Abstract Service Registry number). Identificación numérica única para compuestos químicos  
Nº EC European Community number Número de lista asignado para una sustancia por la ECHA (Agencia Europea de Químicos)

Bibliografía

Ficha de Datos de Seguridad suministrada por el proveedor de la mezcla  
Reglamentación Técnico-Sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas  
Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR)  
Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG).  
Base de datos de sustancias activas del Directorado General de Salud y Consumo de Europa  
Base de datos de la Comisión Europea del Instituto para la Salud y Protección de los Consumidores (IHCP): European chemical Substances Information System  
Base de datos de la Agencia Europea de Químicos (European Chemical Agency)