



## HOJA DE SEGURIDAD BIOSTIM®

Fecha de revisión: 11/12/2015

SN: 102000003

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: **BIOSTIM® REGULADOR FISIOLÓGICO  
(BIO-ESTIMULANTE Y ANTI-ESTRESANTE)**

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR: UNDAGRO S.A.S.

Dirección: **UNDAGRO S.A.S.**

Calle 2 # 22-175 (306) CC Alfaguara.

Jamundí, Valle-Colombia

Tel: (57) 2 288 3040/41

Cel. (57) 310 801 54 58

e-mail: [undagro@undagro.co](mailto:undagro@undagro.co)

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA (COLOMBIA):

CISPROQUIM: Fuera de Bogotá 01 8000 916012, Bogotá las 24 horas 2886012

### 2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición:

- L – Cisteína : 50 g/L CAS No 502582-1
- Ácido Fólico: 1 g/L CAS No 59-30-3

Otros nombres:

- L – Cisterna (AATC): Acido N acetil tiazolidin 4-Carboxílico
- Ácido Fólico: Acido N-[4(2-amino-4-hidroxipteridin-6-il metilamino) benzoil]-L(+)-glutámico

Componentes peligrosos: Ninguno

### **3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- Peligros críticos para el hombre: Este producto no tiene ningun efecto toxico particular, debido a su muy baja toxicidad.
- Peligros para el ambiente: Despreciable

### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Precaución: debe removerse al paciente de la fuente de contaminación, y lave el área afectada.
- Inhalación: lleve a un lugar con aire fresco. Deje reposar a la víctima.
- Contacto con la piel: retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa antes de volverla a usar.
- Contacto con los ojos: lave los ojos afectados durante 15 minutos bajo un chorro de agua teniendo los parpados abiertos.
- Ingestión: enjuague la boca. Nunca de nada por la boca a la víctima si esta inconsciente. No induzca el vómito. Obtenga asistencia médica.
- Tratamiento: sintomático, con las medidas usuales de descontaminación.

### **5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS**

- Medios de extinción adecuados: material no combustible. Use los medios de extinción dependiendo de los materiales que se encuentren en el incendio.
- Peligros específicos: bajo condiciones de fuego, pueden liberarse gases tóxicos.
- Equipo de protección personal para combatir el fuego: use botas de seguridad, overol no inflamable, gafas, capota, guantes y equipo de respiración autónomo. El equipo empleado deberá ser totalmente descontaminado después de su uso.

### **6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL**

- Precaución personal: use ropa y equipos de protección adecuados.
- Precauciones ambientales: No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades.
- Métodos de recolección: contenga el derrame. Absorba con arena, vermiculita u otro material absorbente. Recoja el producto derramado con ayuda de pala y cepillo; transfíralo a un contenedor adecuado y lleve a un sitio seguro para su disposición. Después del derrame, lave el área y prevenga la contaminación de drenajes o cuerpos de agua.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- a. Manejo: use las medidas normales en el manejo de productos químicos. Mantenga una adecuada ventilación.
- b. Almacenamiento: en envase original, bajo condiciones normales de almacenamiento, como lugares frescos y secos. Evite la exposición a los rayos directos del sol.
- c. Información adicional: mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga alejado de comidas, bebidas y alimentos para humanos y animales.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

### Equipo de protección personal:

- PROTECCIÓN RESPIRATORIA: no requerida.
- PROTECCIÓN DE MANOS: guantes de resistencia química ( caucho)
- PROTECCIÓN DE OJOS: gafas de seguridad o careta facial.
- PROTECCIÓN DEL CUERPO Y PIEL: botas de resistencia química, overol, camisa de manga larga, pantalón largo.

### Medidas de higiene:

- No coma, beba o fume cuando maneje el producto. Lave las manos después de manipularlo. Cambie inmediatamente la ropa manchada o mojada. Lave la ropa antes de su re-uso. Ducharse al concluir el trabajo. Disponga de instalaciones para lavaojos y duchas de seguridad. Evite el contacto con la piel ojos y ropa. Evite la inhalación del producto.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado ( 20°C): liquido
- Color: amarilloso
- Olor: ---
- pH sin diluir a 20°C: 7.0
- Densidad relativa: 1.05 g/cm<sup>3</sup>
- Punto de fusión: <0°C
- Punto de ebullición: no conocida
- Temperatura de descomposición: no conocida
- Punto de inflamación: >100°C
- Propiedades explosivas: no conocidas
- Inflamabilidad: no inflamable
- Presión de vapor: no conocida
- Solubilidad en agua: soluble

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: el producto es estable si es almacenado y manipulado según recomendaciones dadas.
- Condiciones a evitar: sobrecalentamiento, rayos directos del sol.
- Materiales a evitar: corrosivo si permanece en contacto con materiales por largo tiempo (envases metálicos).
- Productos de descomposición peligrosos: gases tóxicos de combustión.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Toxicidad aguda:

- DL50 oral mg/Kg: > 20000
- DL50 cutánea mg/Kg: > 5000
- Irritación ojos: no irritante.
- Irritación piel: no irritante
- Sensibilización: no sensibilizante.
- Carcinogenicidad: no tiene potencial cancerígeno.
- Mutagenicidad: no tiene potencial mutágeno.
- Teratogenicidad: no tiene potencial teratogeno.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Datos ambientales:

- Movilidad: no conocida
- Persistencia/ degradabilidad: pertenece a la categoría de los aminoácidos y puede ser degradado microbiológicamente.
- Bioacumulación: no conocida.

### Ecotoxicidad:

- No conocido como ecotóxico.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Residuos de producto/ producto fuera de especificaciones: disponga mediante incineración controlada en un incinerador con licencia.
- Envase contaminado: desocupe completamente el envase, enjuáguelo tres veces con agua y vierta el agua en la mezcla de aplicación. Disponga de igual forma que los residuos de producto. No utilice el envase para almacenar agua o alimentos; el envase contaminado es peligroso para la salud o el medio ambiente.

#### **14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE**

UN No: No clasificado.

Clase: No clasificado.

Rotulo No. Id. Peligros: ----

#### **15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Frases:**

- Mantenga fuera del alcance de los niños (S 2 )
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas (S 13)
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización ( S 20/21)

**Categoría toxicológica: IV franja verde**

#### **16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta información está basada en el presente estado de conocimiento. No debe por lo tanto ser tenido como propiedades específicas de garantía de los productos descritos o de su conveniencia para una aplicación particular.

Esta hoja de datos complementa las instrucciones del usuario, pero no las reemplaza. La información contenida es basada en el conocimiento disponible acerca del producto pertinente al tiempo en que ha sido compilada. A los usuarios se les recuerda además de los posibles riesgos de usar un producto para propósitos diferentes para los cuales ha sido elaborado. La información requerida comprende la legislación vigente de EEC. Los destinatarios deben observar rigurosamente cualquier otro requerimiento nacional.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.