

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 1 de 5

## STIMULAGRO GOLD

### SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

**Nombre Del Producto:** Stimulagro Gold

**Usos del Producto:** Bioestimulante, fertilizante e Inoculante biológico.

**Datos del proveedor:** AGRO RESEARCH INTERNATIONAL Inc.

Dirección: 29203 State Road 46.

Sorrento, FL 32776

Teléfono: 1 407 302 6116

Teléfono de emergencia: 1 407 435 9105

Mail: [marc@agroresearchinternational.com](mailto:marc@agroresearchinternational.com)

### SECCION 2: COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

INGREDIENTES	% CONCENTRACION	NUMERO CAS
Extracto líquido de alga marina ( <i>Ascophyllum nodosum</i> )	0 - 99	N/A
Mezcla de cepa de <i>bacillus</i> benéficas en solución	0 - 1	N/A

### SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Apariencia: Líquido de color marrón oscuro, con olor característico a algas. No es irritante para los ojos o piel y no presenta peligros biológicos ni químicos en condiciones normales de almacenamiento.

**Efectos potenciales sobre la salud:**

**Contacto con los ojos:** Puede causar enrojecimiento e irritación.

**Contacto con la piel:** No disponible.

**Ingestión:** No disponible.

**Inhalación:** No disponible.

### SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** si utiliza lentes de contacto remuévalos inmediatamente. Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos, manteniendo los parpados abiertos. Busque atención médica si persiste la irritación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 2 de 5

## STIMULAGRO GOLD

**Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua. Quitarse la ropa que está impregnada del producto y lavarla antes de usar. Busque atención médica si desarrolla irritación.

**Inhalación:** No es irritante en condiciones normales de almacenamiento, sin embargo, llevar la persona inmediatamente al aire fresco. Busque atención médica si persiste el malestar.

**Ingestión:** Dar abundante agua, nunca inducir el vómito. Busque asistencia médica si se consume en grandes cantidades.

### SECCION 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Incendio y explosión:** No inflamable. Punto de inflamabilidad: No aplicable.

**Medios de extinción:** No aplicable.

**Información general:** Tener cuidado con el piso resbaladizo cuando ocurra un derrame en áreas húmedas.

### SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Use el equipo de protección personal recomendado. Pare inmediatamente el derrame. Bombear el producto en tambores para desecho. Lavar el área afectada con abundante agua y cloro casero a una dosis de ½ copa de cloro casero por 20 litros de agua. A pesar de no considerarse peligroso, no verter en ríos o lagos, mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

### SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Manejo:** Evite el contacto directo con los ojos. Lavése muy bien las partes expuestas luego de su manipulación y cumpla con las recomendaciones emitidas por el área de seguridad industrial.

**Almacenamiento:** Almacene en un sitio fresco, limpio y seco. Conservar en sus recipientes originales cerrados herméticamente, en un lugar cuya temperatura este entre 10 y 30°C y alejado de la luz directa del sol. Debe estar protegido contra el daño físico y debidamente etiquetado. No se permite el congelamiento y no requiere temperaturas bajas de almacenamiento.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 3 de 5

## STIMULAGRO GOLD

### SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Ingeniería de Control:

Disponer de ventilación adecuada. Instalar duchas de emergencia y lavado ocular cerca de las áreas de almacenamiento y manipulación.

#### Equipo de protección personal:

Protección Ocular: Utilizar lentes protectores con alas laterales a la hora de manipular cantidades grandes.

Protección de la piel: Utilice ropa y guantes de PVC, látex o nitrilo, durante el trabajo. Guantes y ropa protectora deben ser utilizados si se trabaja con el contacto prolongado en su estado puro.

Protección respiratoria: El producto no es irritante, sin embargo, se recomienda el uso de tapabocas convencional como recomendación de Buenas Prácticas de Manufactura.

### SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Apariencia:</b>	Líquida
<b>Color:</b>	Marrón oscuro
<b>Olor:</b>	Característico a algas
<b>Punto de Ebullición (°C)</b>	100°C
<b>Densidad</b>	1,1 g/ml
<b>Punto de Congelación</b>	0°C
<b>Solubilidad en agua</b>	Completa
<b>pH</b>	12,0 – 13,0

Las cepas de microorganismos utilizados están exentas de los requisitos de CDR – 40 CFR 725. Se consideran de origen natural, no patógeno, no tóxico, no GMO, no peligrosos y no corrosivos. No se consideran patógenos para el ganado o las aves de corral.

### SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad Química:** Este producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantener siempre en un lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol. Este producto no se polimeriza.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 4 de 5

## STIMULAGRO GOLD

**Productos de descomposición peligrosos:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**Condiciones a evitar:** Altas temperaturas o calor excesivo.

**Incompatibilidades:** Evitar agentes de oxidación fuerte y ácidos fuertes.

### SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Datos toxicológicos:**  
Datos no disponibles.

**Efectos por exposición crónica:**

Irritación dérmica: Ninguno.

Efectos por inhalación: Ninguno.

Carcinogenicidad: N/A.

Mutagenicidad: N/A.

Materiales sinérgicos: Jabones.

### SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Stimugro Gold es totalmente biodegradable y los productos de degradación no son tóxicos.

### SECCION 13: INFORMACION DE ELIMINACION

Disponer los residuos de acuerdo con la normativa local. En general se puede eliminar a través de las aguas residuales, por el desagüe o en un vertedero autorizado, pues la materia orgánica de este producto es biodegradable.

### SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Durante la carga, el traslado, transporte, descarga, disolución, mezcla y toma de muestras, no representa ningún peligro, siempre y cuando se tomen las precauciones de uso aquí descritos.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



PAG 5 de 5

## STIMULAGRO GOLD

### SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ninguna.

### SECCION 16: INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de preparación: 30 de Octubre de 2015

Realizada por Agro Research International LLC

#### Referencias:

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad del material fue obtenida de fuentes que se consideran precisas y confiables desde el punto de vista técnico. Pese a que se han desplegado todos los esfuerzos para garantizar la divulgación plena de los peligros relacionados con el producto, en algunos casos no se dispone de datos, lo cual se declara. Considerando que las condiciones en las que se utiliza el producto en la práctica están fuera del control del proveedor, se parte del supuesto de que los usuarios de este material han sido capacitados a cabalidad conforme a las normas de seguridad industrial de cada usuario. No se dan garantías expresas o implícitas, y el proveedor no será responsable de pérdidas, lesiones físicas o daños emergentes que pudieran producirse por haber utilizado o confiado en la información contenida en este documento.

#### Abreviaturas:

**CDR:** Chemical Data Reporting (Datos Químicos Reportados). Regulación expedida en virtud de la Ley de Control TSCA (Toxic Substances Control Act), la cual exige a los fabricantes (incluidos los importadores) para dar información a la EPA (United States Environmental Protection Agency), sobre las sustancias químicas que fabrican en el país o importan a los Estados Unidos. EPA utiliza los datos para ayudar a evaluar el posible potencial en la salud humana y el medio ambiente de estos productos químicos y hace que la información comercial no confidencial este a disposición del público.

**40 CFR 725:** Code of Federal Regulations (Código de Regulaciones Federales). Requisitos y procedimientos de revisión de microorganismos.

**GMO:** Genetically Modified Organism (Organismo Genéticamente Modificado).