



HOJA DE SEGURIDAD

Código: FT-ET015HS **Revisión:** 08/02/2018 **Versión:** 01

1. DATOS DE LA EMPRESA

1.1 NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

GROWTOP

1.2 USO:

Bioestimulante de crecimiento y revitalizador

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fabricante: COMTECQUIM

Dirección: Vía Piedra de Vapor km 5 ½

Teléfono: +59302145144

+593987019486

1.4 TELEFONO DE EMERGENCIA

+593982212500

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Aminoácidos libres (Principales: Prolina, glicina, ácido L- Glutámico, L – Aspártico)	16%
Oligosacáridos	19%
Carbohidratos simples (aldosas, cetosas, dextrinas)	32%

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ninguno de los componentes de este producto no están clasificados como peligrosos para la salud humana.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Contacto con la piel:

Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos.

4.2 Contacto con los ojos:

Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos.

4.3 Ingestión:

NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Llame al médico.

5. MEDIOS DE EXTINCIÓN

Este producto no es combustible

5.1 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.2 Instrucciones para extinción de incendio: Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

5.3. Riesgos de explosión: Ninguno.

5.4. Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: No es necesario equipo especial.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: FT-ET015HS **Revisión:** 08/02/2018 **Versión:** 01

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Precauciones especiales: Normalmente no son necesarias.

6.1.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Producto no peligroso en caso de vertido accidental, recoger todo lo posible para ser reutilizado.

6.1.3 .No permitir la reutilización del producto derramado.

6.3 Métodos de limpieza

Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Evitar contacto con ojos, piel. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado.

7.2 Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Medidas técnicas de protección: No son necesarias

8.2 Protección respiratoria: No necesita, producto no volátil.

8.3 Protección de las manos: Guantes de látex o goma.

8.4 Protección de los ojos: Gafas de seguridad.

8.5 Protección de la piel: Ropa normal de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Auto inflamabilidad:	Ninguna
9.2 Punto de ebullición:	Aproximado 98 °C
9.3 Peligro de explosión:	Ninguno.
9.4 Aspecto:	Líquido
9.5 Color:	Café claro
9.6 Densidad (gr/cc):	1,1
9.7 Olor:	Característico
9.8 Valor pH:	5.5 +- 0,2
9.9 Solubilidad en agua:	100%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química: No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

10.5 Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Toxicidad oral aguda (DL50): No relevante, producto de baja toxicidad.

11.2 Irritación a la piel: No irritante

11.3 Irritación a los ojos: Puede provocar irritación



HOJA DE SEGURIDAD

Código: FT-ET015HS **Revisión:** 08/02/2018 **Versión:** 01

12. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

13.1 No es un residuo peligroso.

13. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

14.1 TRANSPORTE TERRESTRE

No requiere medidas especiales para el transporte terrestre

14.2 TRANSPORTE AÉREO

No requiere medidas especiales para el transporte aéreo

14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO

No requiere medidas especiales para el transporte marítimo

8

14. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

15.1 Frases S

2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
20	No comer ni beber durante su utilización.
26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36/37/39	Úsese indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.
45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

15. OTRAS INFORMACIONES

16.1 Este product no require etiqueta, según regulaciones, no es necesario etiquetarlo como product de riesgo.

17.2 Abreviaturas y acrónimos

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

	HOJA DE SEGURIDAD	
	Código: FT-ET015HS Revisión: 08/02/2018	Versión: 01

16. OTRAS INFORMACIONES

El MSDS ha sido preparado basado en la información otorgada por el productor.