



1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	THM TRIVALENTE®
Clase de Uso:	Fertilizante Foliar
Tipo de Formulación:	Solución líquida
Formulado por:	BC. FERTILIS, S.L. C/ Albert Einstein N°11 46780 Oliva - VALENCIA - ESPAÑA
Importado y Distribuido por:	NEOAGRUM S.A.C. Pj. Camino de Acceso N° 02 - Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.

2. COMPOSICIÓN

- Extracto de Algas (*Ascophyllum nodosum*) 300 g/L
- Aminoácidos 150 g/L
- Ácidos fúlvicos 200 g/L
- Nitrógeno ureico (N) 35 g/L
- Anhídrido fosfórico (P₂O₅) 20 g/L
- Óxido de Potasio (K₂O) 40 g/L

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Este producto está clasificado como NO PELIGROSO. Usar con PRECAUCIÓN.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentre inconscientes.
En caso de inhalación	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.
En caso de contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada.
En caso de contacto con los ojos	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica.
En caso de ingestión	Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo extintor o CO ₂ . En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua. En presencia de tensión eléctrica no es aceptable utilizar agua o espuma como medio de extinción.
Protección personal	Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JID Fecha: 24-01-2019 Página 2 de 4
		

Riesgos El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDOS ACCIDENTALES

Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección personal. Ver sección 8.
Precauciones para evitar la contaminación	Producto no clasificado como peligroso para el medio ambiente, evitar en la medida de lo posible cualquier vertido. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Métodos de limpieza	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas para la manipulación	Use equipo de protección personal apropiado. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.
Almacenamiento	El producto no requiere medidas especiales de almacenamiento. Como condiciones generales de almacenamiento se deben evitar fuentes de calor, radiaciones, electricidad y el contacto con alimentos. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado. Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta

8. PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Usar protector facial y/o mascarilla.
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad.
Otros equipos	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Higiene	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia: Líquido
- Color: Marrón oscuro
- Olor: Característico
- pH: 7.06
- Densidad: 1.156 g/mL
- Solubilidad: N.D./N.A.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- Reactividad: El producto no presenta peligros debido a su reactividad.
- Condiciones a evitarse: Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
- Incompatibilidad: Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.
- Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si se destina a los usos previstos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Información sobre los efectos toxicológicos: El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.
- Toxicidad aguda: Datos no concluyentes para la clasificación.
- Irritación cutánea: Datos no concluyentes para la clasificación.
- Irritación ocular: Datos no concluyentes para la clasificación.
- Sensibilización cutánea: Datos no concluyentes para la clasificación.

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

- Toxicidad: No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad.
- Movilidad en el suelo: No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración del terreno.

13. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

- Condiciones a evitarse: No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

	HOJA DE SEGURIDAD	Revisión: 00 Aprobado: JID Fecha: 24-01-2019 Página 4 de 4
		

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número ONU:	No es peligroso en el transporte.
Clase(s):	No es peligroso en el transporte.
Grupo de embalaje:	No es peligroso en el transporte.
Peligros:	No es peligroso en el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frases R:

R36	Irrita los ojos.
R38	Irrita la piel.
R37	Irrita las vías respiratorias

Frases S:

S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
S59	Remítirse al fabricante o proveedor para obtener información sobre su recuperación/reciclado.
S60	Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

16. INFORMACION ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.