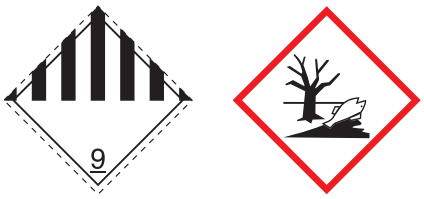
# THRON 250 EC

## Tarjeta de Emergencia de Transporte
(De acuerdo a NTC4532)


## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del Producto:** **THRON 250 EC**
Composición: Triadimefon 250 g/L
Formulación química: Concentrado Emulsionable (EC)
Uso recomendado: Fungicida Agrícola

**Transporte Terrestre ADR:**
Número ONU: 3082
Clase de riesgo: 9
Descripción:




SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIADIMEFON).

**Titular del registro:** **AVGUST COLOMBIA S.A.S.**

**Importado y Distribuido por:** AVGUST COLOMBIA S.A.S.
Av. Carrera 45 N° 108-27 Torre 2 Oficina 905, Ed. Paralelo 108 Bogotá D.C, Colombia
**Teléfono:** (+57) 310 451 3336

**Teléfonos de Emergencia:** CISPROQUIM
601 2886012 / 919 1919 (Atención 24h en Bogotá)

01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**2.1 VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:**
Apariencia/olor: Liquido color traslucido a amarillo. Olor ligero.

Peligros en una situación de emergencia: ¡DAÑINO! Peligroso si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)

**2.2. EFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:**

Inhalación: Peligroso si es inhalado.

## SECCIÓN 3. EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROL EXPOSICIÓN

**3.1 CONTROLES DE INGENIERÍA:**
Use ventilación local extractiva para mantener las concentraciones del ambiente por debajo de los límites de exposición.

**3.2 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:**

**Protección ocular/facial:**
Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso = 5 u homologación equivalente).

**Protección para la piel:**
Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Ropa de protección impermeable al producto, botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores).

**Protección de vías respiratoria:**
Máscara con filtro para vapores orgánicos. Un programa de protección respiratoria que resuelve los requisitos de la OSHA 29 CFR:1910.134 y del ANSI Z88.2 o del Estándar Europeo EN 149 debe ser seguido siempre que el lugar de trabajo condicione el uso de un respirador.

**Protección en caso de emergencia:**
Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección total.

**Consideraciones generales de higiene:**
Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Considere el potencial cancerígeno para este material y prevenga todo contacto con el mismo.

## SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:**
Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

**Condiciones a evitar:**
Evitar el cambio de la temperatura de almacenamiento.

**Materiales incompatibles:**
Evite condiciones alcalinas y ácidas.

**Productos de descomposición peligrosos:**
La combustión de Triadimefon puede llevar potencialmente a la producción de compuestos como monóxidos de carbono, dióxidos de carbono ($CO_2$), óxidos de nitrógeno ($NO_x$) y cloruro de hidrógeno (HCl).

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:**
Remover a la persona afectada hacia una fuente de aire fresco. Si la víctima está inconsciente, pero respirar, ubicarla de manera estable sobre su proprio costado. No inhalar el aire exhalado por la victima bajo ninguna circunstancia. Inicie la respiración de rescate e inicie la reanimación cardiopulmonar si se ha detenido la acción cardíaca. Buscar asistencia médica inmediata.

**Ingestión:**
Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica.

**Piel:**
Ubicar la víctima en un lugar alejado de la fuente de exposición. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua corriente las áreas afectadas durante 15 minutos. Quitar la ropa contaminada incluyendo zapatos, lo antes posible. Asegúrese de lavar bien ropa y calzado antes de reusar. En todos los casos buscar atención médica inmediata.

**Notas para el médico:**
Descontaminar al paciente, medidas como el lavado gástrico y la aplicación de carbón activado pueden ser útiles.

## SECCIÓN 6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Punto de inflamación (°C):**
No inflamable.

**Medios adecuados de extinción de incendios:**
- Agentes de extinción: Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco.
- Asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados.
- Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

**Productos de la combustión:**
La combustión de Triadimefon puede llevar potencialmente a la producción de compuestos como monóxidos de carbono, dióxidos de carbono ($CO_2$), óxidos de nitrógeno ($NO_x$) y cloruro de hidrógeno (HCl).

**Instrucciones para combatir el fuego:**
Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Mantenga refrigerados los contenedores aplicando agua en forma de rocío deje una distancia segura.

## SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:**
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento.

**Precauciones para el medio ambiente:**
Evite la penetración en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas y pozos. Informar a las autoridades ambientales acerca de la contaminación de fuentes hídricas y de derrames, incluso en pequeñas cantidades.

**Métodos de limpieza:**
Recoger o producto con material inerte como arena o tierra, depositar en contenedores limpios, secos y rotulados para su posterior disposición. Limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados observando las normas de protección del ambiente. Se puede remover el líquido utilizando bombas o equipos de vacío.

**Información adicional:**
Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ventilar el área. Usar agua en forma de rocío para reducir la concentración de vapores. El material absorbido puede tener los mismos peligros del producto original.

V01/CO-23/05/2023