



MOSCLEAN 10%

SECCIÓN I.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

- Nombre de la mezcla: **MOSCLEAN 10%**
- Otros medios de identificación:
N,N-dietil-meta-toluamida (DEET) al 10%
- Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:
“Aplicación en piel y ropa para repeler mosquitos, moscas, chinches, ácaros, pulgas y garrapatas”.
- Datos del proveedor o fabricante:
Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México, Ciudad de México.
- Número de teléfono en caso de emergencia:
En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (día y noche) 01-800-000-2869

SECCIÓN II.

Identificación de los peligros

- Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

Indicación del peligro físico	Categoría de Peligro	Código
Toxicidad aguda (Oral)	5	H303
Toxicidad aguda (Dermal)	5	H313
Irritación ocular	2B	H320

- Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de advertencia:

ATENCIÓN

Indicaciones de peligro	
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H320	Provoca irritación ocular

Consejos de Prudencia de Prevención	
P103	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes de uso
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico, Tenga a la mano esta Hoja de Seguridad.



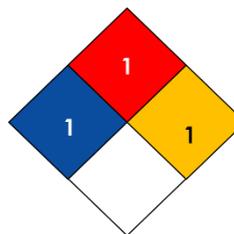
P304+P312	En caso de inhalación, llamar a un centro de toxicología o médico / si la persona se encuentra mal, suministre oxígeno y acuda de inmediato a un médico.
P306+P360	En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.
P412	No exponer a una temperatura superior a 50 °C / 122 °F

3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

- Clasificación del grado de riesgo (Rombo/Rectángulo de seguridad)

Rombo

- A la salud: **1**
- Inflamabilidad: **1**
- Reactividad: **1**
- Especial: **Ninguno**



Rectángulo

- A la salud: **1**
- Inflamabilidad: **1**
- Reactividad: **1**
- Protección Personal: **C**

Protección Personal:

C: Anteojos de seguridad, guantes y mandil

SECCIÓN III.

Composición/información sobre los componentes

- 1) Mezcla: **Mosclean 10%**

Compuestos	Nº CAS	Concentración
Dietil toluamida	134-62-3	10%
Inertes:		
Alcohol etílico	64-17-5	90%
Glicerina	56-81-5	
Fragancia	N/D	

SECCIÓN IV.

Primeros auxilios

- 1) Descripción de los primeros auxilios:

Consulte a un médico y muestre esta hoja de datos de seguridad

Inhalación: Mueva a la persona al aire fresco.

Piel: Lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Ingestión: Solicite atención medica lo mas pronto posible.

- 2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Síntomas mas importantes:

Ojos: Puede causar irritación.

Piel: Puede causar reacciones dérmicas en casos raros.



MOSCLEAN 10%

Vía oral: Su ingestión accidental puede causar convulsiones.

Efectos mas importantes:

Los riesgos hacia la salud debido a la exposición a la Dietil toluamida se consideran ligeramente tóxico siempre y cuando se sigan correctamente las instrucciones de uso.

Mosclean es un producto de repelente contra insectos y de aplicación directa en la piel humana que contiene DEET el cual no presenta riesgos para la salud.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Si necesita asesoramiento médico lleve esta Hoja de Datos de Seguridad y muéstrela al médico.

SECCIÓN V.

Medidas contra incendios

1) Medios de extinción apropiados:

- Espuma resistente al alcohol
- Productos químicos secos o dióxido de carbono

2) Peligros específicos de la mezcla:

- Use equipo respiratorio autónomo si es necesario.

3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Incendio Pequeño:

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.

Incendio Grande:

Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

Incendio que involucra el transporte y sus Cargas:

Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Enfríe el contenedor con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. SIEMPRE manténgase alejado de camiones envueltos en fuego. Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

La Dietil toluamida es incompatible con ácidos y álcalis fuertes, parcialmente soluble.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

En descomposición produce monóxido y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN VI.

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidenta

1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

- Notificar inmediatamente al responsable o jefe operacional de emergencias químicas.
- Asegurar el área del incidente para evitar el paso del personal no autorizado.
- Establecer los pictogramas de advertencia ante la presencia del material derramado.



- No tocar el material derramado o contaminado, a menos que se esté usando el equipo de protección adecuado e indicado por el personal de seguridad.
- 2) Precauciones relativas al medio ambiente:
- No deje que el producto entre en los desagües
- 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:
- Aplicar cal hidratada o un material absorbente
 - Recoger en recipientes especiales claramente identificados para su adecuada disposición de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

SECCIÓN VII.

Manejo y almacenamiento

1) **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Evitar la formación de vapores
- Proporcione una ventilación adecuada y **no guardar** con medicamentos, alimentos y botiquín de emergencia.

2) **Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:**

- Almacene en un lugar fresco.
- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado
- Temperatura de almacenamiento recomendada: Temperatura ambiente

SECCIÓN VIII.

Controles de exposición/protección personal

1) **Parámetros de control:**

- VLE: N/D
- VLE-CT: N/D
- VLE-PPT: N/D
- VLE-P: N/D

2) **Controles técnicos apropiados:**

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de manipular y después de manipular la sustancia.

3) **Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**

Protección respiratoria: Mascara contra vapores

Protección en las manos: Guantes recubiertos con poliuretano

Protección en los ojos: Careta y gafas de seguridad

Piel y Protección corporal: Mandil y overol industrial



MOSCLEAN 10%

SECCIÓN IX.

Propiedades físicas y químicas

- 1) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido
- 2) **Olor:** Característico
- 3) **Umbral del olor:** Citrico
- 4) **Potencial de hidrógeno, pH:** N/D
- 5) **Punto de fusión/punto de congelación:** N/D
- 6) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** N/D
- 7) **Punto de inflamación:** N/D
- 8) **Velocidad de evaporación:** N/D
- 9) **Inflamabilidad (sólido/gas):** N/D
- 10) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D
- 11) **Presión de vapor:** N/D
- 12) **Densidad de vapor:** N/D
- 13) **Densidad relativa:** 1.29 a 20°C
- 14) **Solubilidad(es):** Soluble en agua
- 15) **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** N/D
- 16) **Temperatura de ignición espontánea:** N/D
- 17) **Temperatura de descomposición:** N/D
- 18) **Viscosidad:** N/D
- 19) **Peso molecular:** ±465.27 g/mol
- 20) **Otros datos relevantes:** N/D

SECCIÓN X.

Estabilidad y reactividad

- 1) **Reactividad:** N/D
- 2) **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
- 3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.
- 4) **Condiciones que deberán evitarse:** N/D
- 5) **Materiales incompatibles:** N/D
- 6) **Productos de descomposición peligrosos:** Produce monóxido y dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN XI.

Información toxicológica

- 1) **Información sobre las vías probables de ingreso:**
Piel: Puede causar irritación.
- 2) **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**
Ninguno conocido

3) Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda):

DEET (N-N Dietil Toluamida): LD50 agud en rata >5000 mg/kg

SECCIÓN XII.

Información Ecotoxicológica

1) Toxicidad:

- DEET No es tóxico para animales terrestres de sangre caliente (aves y mamíferos).
- DEET No es tóxico para animales (peces e invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

2) Persistencia y degradabilidad: N/D

3) Potencial de bioacumulación: N/D

4) Movilidad en el suelo: N/D

5) Otros efectos adversos: N/D

SECCIÓN XIII.

Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

- Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.
- Póngase en contacto con un servicio especializado de eliminación de desechos para deshacerse de este material.

SECCIÓN XIV.

Información relativa al transporte

1) Número ONU: N/A

2) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/A

3) Clase(s) de peligros en el transporte: 6

División 6.1

4) Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/A

5) Riesgos ambientales: N/A

6) Precauciones especiales para el usuario: N/D

7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): N/A

SECCIÓN XV. Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para mezcla:

Debido a que Mosclean es un repelente de uso doméstico y/o residencial se aplica directamente al cuerpo humano no causa riesgos ambientales y de acuerdo a organizaciones internacionales el DEET (Dietiltoluamida) es ligeramente tóxico para aves, peces e invertebrados acuáticos y no toxico para los mamíferos.



SECCIÓN XVI.

Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Nombre de quien elabora: I.Q.I. Rubén Reyes Hernández

Fecha de elaboración: 09 de noviembre de 2017

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.