



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre producto: Di - p - Menthene 96% p/p

Uso: Coadyuvante

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2508 6322 Int.130

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN % P/P
di-p-Menthene	no aplica	96%
Emulsificantes y componentes relacionados	no aplica	4%

3. PELIGROSIDAD

Rutas primarias de entrada: los ojos y contacto con la piel es la exposición más probable. La ingestión es posible.

Contacto o inhalación de los aerosoles pueden causar irritación en los ojos, la nariz y la garganta

Órganos afectados: ojos, piel y vías respiratorias

Efectos Potenciales de Salud:

Inhalación: El rocío puede causar irritación en nariz, garganta, membranas mucosas, tos o dificultad para respirar

Ojos: Puede causar irritación ocular.

Piel: Puede causar irritación

Ingestión: Grandes dosis pueden causar náuseas, vómitos y dolor de estómago o cólicos.

Efectos agudos: Irritación

Efectos crónicos: Ninguno conocido

Condiciones médicas agravadas por la exposición a largo plazo: Ninguna conocida

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Contacto con los ojos: Lavar con agua por lo menos por 15



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO SHIELD

minutos, levantando los párpados de vez en cuando. Busque atención médica.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua tibia y jabón. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. Si se presenta irritación, consulte con el médico.

Ingestión: Busque atención médica de inmediato. Si la ayuda inmediata no está disponible, y la persona está consciente, darle grandes cantidades de agua para beber y hacer vomitar persona. No intente a una persona inconsciente a beber o vomitar

Inhalación: Si se presentan síntomas respiratorios, lleve a la persona al aire fresco inmediatamente. Comience la respiración artificial o RCP (resucitación cardiopulmonar) si es necesario y buscar atención médica en su caso.

Notas para el médico: Ninguna conocida.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación: mayor a 200 °C

Temperatura de autoignición: No aplica

LEL/UEL: No aplica

Medios para Extinguir: Químico seco, Dióxido de carbono (CO₂), y agua en aspersión

Productos Peligrosos de la Descomposición: óxidos de carbono

Procedimientos Especiales para combatir el incendio: Utilizar agua para mantener fríos los envase expuestos, use equipos asistidos por aire, asperjar agua para dispersar los vapores.

Equipo para combatir el incendio: Ropa protectora y equipo de aire asistido.

Riesgos Extraordinarios de Incendio y Explosión: Evacuar a la gente en sentido contrario al viento al incendio.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Medidas a tomar en caso de que el Material se Escape o Derrame: Eliminar toda fuente de combustión, barrer y levantar el material seco y ponerlo en depósitos de basura, limpie el área con agua y haga barreras para contener el producto y evitar que caiga en drenajes y corrientes de agua. Absorber el agua con material inerte hasta que desaparezca el olor.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones en el Manejo y Almacenaje: Mantenga los envases cerrados y debidamente etiquetados. No contamine fuentes de agua, alimentos durante el almacenaje o desecho. Manténgalo lejos de fuentes de combustión.

Requerimientos de almacenaje: Almacenar en condiciones frescas y secas entre los 5 - 35 °C.

Requerimientos Regulatorios: Ninguno conocido.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería: Ventilación: se prefiere ventilación mecánica.

CONTROLES ADMINISTRATIVOS

Protección respiratoria: Cuando exista riesgo de inhalar los vapores, use mascarilla aprobada por NIOSH/MSHA.

Ropa Protectora/Equipo: Anteojos diseñados para químicos firmemente ajustados cuando se sospeche de salpicaduras, guantes para uso químico cuando se sospeche de salpicaduras.

Protección de Ojos: Anteojos diseñados para químicos firmemente ajustados, use camisa de manga larga y pantalones largos, botas y protección para la cabeza.

Prácticas Higiénicas/Trabajo: No coma, fume, beba o aplique cosméticos durante la preparación y/o manejo del producto.

Estaciones de Seguridad: Ninguna conocida **Equipo contaminado:** Ninguno conocido.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido **Peso de formulación:** No aplica

Aspecto y olor: Líquido ámbar con olor a terpeno moderado

Porcentaje de Volatilidad: Sin información

Peso Específico (H₂O=1, a 4°C): 0.93 - 0.95 @ 20 °C

Presión de Vapor (mm Hg @ 25 °C): 0.0212 Pa PH (1% solución): 1 @ 20 °C:

Densidad de Vapor: (Aire=1) Sin información

Solubilidad en Agua: Emulsificable.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD



ENVIRO SHIELD

Estabilidad: Estable

Condiciones a Evitar: Temperaturas extremas, Fuentes de combustión, Agentes oxidantes fuertes.

Incompatibilidad: (Materiales a evitar): Agentes oxidantes fuertes.

Residuos o Subproductos Peligrosos: Óxidos de carbono bajo condiciones de fuego.

Polimeración Peligrosa: No ocurrirá

Condiciones a Evitar: Oxidantes fuerte y altas temperaturas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre Toxicidad:

Ojos: Puede causar irritación

Efectos dérmicos agudos: >2000mg/kg

Efectos Orales Agudos: > 5000 mg/kg

Efectos por Inhalación aguda: LC50(rata):>2460 mg/m³

Efectos Crónicos: Ninguno conocido

Carcinogenicidad: Ninguna encontrada para este producto

Mutagenicidad: Ninguna encontrada para este producto

Teratogenicidad: Ninguna encontrada para este producto

* Ver NIOSH, RTECS para datos adicionales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad: No contamine fuentes de agua, alimentos durante el almacenaje o desecho.

Manténgalo lejos de fuentes de combustión.

Toxicidad acuática: No conocida.

Destino ambiental: No conocido.

13. DISPOSICIÓN FINAL

Desecho: Si no hay contaminación del derrame, recoja y vuelva a utilizar el producto. Si se contamina con otras sustancias, el manejo de los desechos dependerá de la naturaleza de esa otra sustancia contaminante. Siga las disposiciones de las Autoridades de Salud de su país.

Manejo de desechos: Siga las disposiciones de las Autoridades de Salud de su país.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Limpieza de Empaques y Desecho: Siga las disposiciones de las Autoridades de Salud de su país.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

U.S. Department Of Transportation

Nombre correcto de embarque: Ninguno conocido

Packing Group:

Clase de riesgo:

Etiquetado:

Un/na N°:

Otras agencias: Ninguna conocida

Seccion 14 Notas: Desconocida

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

EPA Regulaciones: Ninguna conocida

Cantidad a reportar –CERCLA: No aplica

SARA Title III (EPCRA): No aplica

RCRA Código de desperdicio: No aplica

Regulaciones Estatales:

CA Proposición 65: No aplica

EPA National Response Center (800) 424-8802

16. INFORMACION ADICIONAL

Preparado por: Miller Chemical Compliance Officer.

NOTA: La información dada aquí es suministrada en buena fe, pero no se hace garantía expresa o implícita. La información contenida en esta Hoja de Seguridad ("MSDS") sólo se refiere al producto específico (S), designado en el presente (el "Producto"). La información y recomendaciones contenidas aquí se basan en datos que son actuales y correctos a partir de la fecha de esta MSDS, y obtenidos de fuentes que se cree que son fiables.

No obstante, esta información se suministra sin GARANTÍA, REPRESENTACIÓN O LICENCIA DE CUALQUIER TIPO, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO a la precisión, exactitud o integridad, y ni (Miller Chemical & Fertilizer Corp.) ni sus afiliados de comercialización, (cada uno, un "Vendedor") ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD LEGAL POR EL USO O LA CONFIANZA EN EL MISMO.



HOJA DE SEGURIDAD

ENVIRO SHIELD

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy