

HOJA DE SEGURIDAD

DISPER

1. Identificación del producto

Nombre del producto: DISPER

Uso del producto: Coadyuvante de uso agrícola

Proveedor / fabricante / comercializador: DARTANI S.A.

Dirección: Puruhanta Oe2-91 – Guayllabamba

Teléfonos: 022368868

Correo electrónico: info@dartani.com

Teléfonos de emergencia: 911

2. Identificación de los peligros

Clasificación de riesgos del producto:

- Toxicidad aguda por inhalación.
- Daño serio en los ojos/irritación ocular.

Medidas de prevención:

- Utilizar guantes, protección respiratoria y ocular.
- Manipular el producto en lugares bien ventilados y lavarse las manos al finalizar el manejo.
- No comer, beber o fumar cuando se está manejando el producto o cerca de los contenedores.

Medidas de respuesta:

- Inhalación: llevar a la persona afectada a un lugar ventilado y acudir al médico.
- Ingestión: acudir al médico.
- Contacto con la piel: lavar la zona con agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos: enjuagar los ojos con los párpados separados y abundante agua durante varios minutos, retirar lentes de contacto si es posible.
Acudir al médico.

3. Identificación del componente

Nombre común	Composición
Trisiloxane ethoxylate	100,00%

4. Primeros auxilios

- Ingestión: no inducir al vómito, si la persona está consciente enjuagar la boca con agua. Acudir inmediatamente a médico.
- Inhalación: después de la inhalación del aerosol/niebla acudir inmediatamente al médico. Mover a la persona expuesta a un lugar donde haya aire fresco. Si la respiración se dificulta administrar oxígeno y buscar atención médica inmediatamente.
- Contacto con la piel: enjuagar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos mientras se retira la ropa y el calzado contaminado. Acudir inmediatamente al médico si los síntomas persisten.
- Contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, retirar lentes de contacto se es posible. Acudir inmediatamente al médico si los síntomas persisten.

5. Medidas de lucha contra incendios

- Precauciones especiales: no use chorro de agua ya que extendería el fuego, rocíe agua a los contenedores para enfriarlos.
Se debe utilizar equipos de respiración autónoma y ropa protectora.
- Medidas de extinción adecuadas: aplicar espumas resistentes a alcoholes, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂).
- Productos de combustión peligrosos: óxidos de carbono y óxido de silicio.

6. Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones para el personal: las superficies contaminadas pueden estar resbalosas, evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar equipos de protección personal para las labores de limpieza.

- Métodos de contención y limpieza: limpiar, raspar o absorber en un material inerte y colocar en contenedores para desechos. Lavar con agua y detergente para reducir el peligro de resbalar. Recoger inmediatamente por el peligro a resbalar, evitar que el producto acceda a conducciones de agua, alcantarillas y locales cerrados.
- Precauciones ambientales: evitar que el producto llegue a alcantarillas, fuentes de agua natural o suelo.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Manipulación

- Manipular en un ambiente bien ventilado.
- Durante su aplicación utilizar equipo de protección personal.
- Después de la aplicación lavar con agua y jabón las manos y las partes del cuerpo o ropa que puedan haber entrado en contacto con el producto.
- No probar o ingerir.
- No retornar material no usado al recipiente original.

7.2 Almacenamiento

- Mantener el contenedor cerrado.
- Utilizar sólo los envases y embalajes originales, no trasvase y conserve la etiqueta en buen estado.
- Almacenar en ambiente fresco, ventilado y seco. No exponer los contenedores a la luz directa del sol.
- Evitar la contaminación del agua de riego o de uso doméstico.

8. Control de exposición / protección personal

- Parámetros de control: el componente no tiene límites de exposición asignados.
- Controles técnicos apropiados: proveer de estaciones de lavado de ojos y proporcionar buena ventilación.

- Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):
 - Protección para ojos / cara: lentes de seguridad.
 - Protección de la piel: guantes y botas resistentes a químicos, ropa protectora.
 - Protección de las vías respiratorias: recomendable utilizar máscara con filtro. En caso de incendio usar equipo de respiración autónoma.
 - Medidas de higiene: no respirar los vapores o aerosoles. Cuando se use el producto no comer, beber o fumar. Usar en lugares con adecuada ventilación. Lavarse bien las manos y zonas expuestas después manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado: líquido
- Aspecto: líquido homogéneo
- Color: transparente, ligeramente ámbar
- Olor: característico
- Umbral olfativo: información no disponible
- pH: 5,5
- Punto de fusión/punto de congelación: información no disponible
- Punto inicial e intervalo de ebullición: información no disponible
- Punto de inflamación: 116 °C
- Punto de vertido: -8 °C
- Tasa de evaporación: información no disponible
- Inflamabilidad (sólido, gas): información no disponible
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: información no disponible
- Presión de vapor: información no disponible
- Densidad de vapor: información no disponible
- Densidad relativa: 1,007 g/mL (25°C)
- Solubilidad: soluble en agua
- Coeficiente de reparto n-octanol/agua: información no disponible
- Temperatura de autoinflamación: información no disponible
- Temperatura de descomposición: información no disponible
- Viscosidad: 25cst (25°C)
- Punto de nube: <10 °C (1%p/p)
- Tensión superficial: 21,0 (0,1%, mN/m método Wilhelmy)

10. Estabilidad y reactividad

- Estabilidad química: estable en condiciones normales
- Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna
- Condiciones para evitarse: no se conoce
- Materiales incompatibles: no se conoce
- Productos peligrosos de la descomposición: en caso de fuego se producen óxidos de carbono y óxidos de silicio.

11. Información toxicológica

En aerosoles tiene alto potencial toxicológico si se inhala. No se disponen de más información.

12. Información eco toxicológica

No se dispone de información.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Utilizar equipos de protección personal, los desechos generados debido a cualquier incidente con el material deben ser entregados a un gestor calificado. No desechar en la alcantarilla o fuentes de agua naturales.

14. Información relativa al transporte

Usar envases que sean resistentes y de fácil manipulación, el envase debe contar con una tapa segura para garantizar el estado del producto, evitar en lo posible las caídas y golpes que puedan provocar derrames. No es considerado como producto peligroso.

15. Información sobre la reglamentación

- Este producto no está clasificado como peligroso.

- Clasificación: coadyuvante agrícola
- Tipo de producto: líquido homogéneo
- Manténgase fuera del alcance de los niños

16. Otra información de relevancia

Las instrucciones para su uso y manejo se incluyen en la etiqueta del envase.

DISPER es completamente soluble en agua. Si se desecha al alcantarillado o al drenaje, la solución diluida no perjudica los microorganismos que intervienen en el tratamiento de aguas negras. Deséchese de acuerdo con las disposiciones locales, estatales.

