

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Mextli
Ingrediente Activo: Clorotalonil
Formulación: Suspensión acuosa
Función: Fungicida Agrícola
Nombre químico: Tetracloroisofitanitros
Familia química: Cloronitrilo
Fórmula química: $C_8Cl_4N_2$
Peso molecular: 265.9 g/mol

Nombre de la Compañía: UPL Agro S.A. de C.V.
Dirección: Av. Gabriel Mancera No. 1815– 402
Col. del Valle, Del. Benito Juárez
Ciudad de México, C.P. 03100
Tel. 55 4196 7031 al 37
Email: recepción@uniphos.com

Número de teléfono de Emergencia: (ATOX) las 24 horas: 01 800 000 2869



SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Resumen de Emergencia:

- Polvo blancuzco con ligero olor picante.
- Puede causar irritación severa en la piel.
- Evite respirar el polvo o neblinas.
- Mantenga fuera del alcance de los niños.

Peligros potenciales a la salud:

Piel: El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar leve irritación.

Inhalación: La concentración de polvos o neblinas puede ser irritante al tracto respiratorio.

Ojos: El contacto con los ojos puede causar una leve irritación ocular

Ingestión: Este material puede causar vomito, nauseas, diarrea y calambres abdominales

SECCIÓN 3 – INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | % p / p | CAS NO. |
|--------------------|---------|---------------|
| Captan | 52.00% | 1897 – 45 - 6 |
| Otros Ingredientes | 48.00% | |

SECCIÓN 4 – PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado: Retirar a la persona afectada de la zona de peligro a un área bien ventilada o al aire libre, manténgalo lo más confortable posible y caliente. Llamar inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel: Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Llame al doctor si persiste la irritación.

Si es ingerido: Lave la boca con agua. Induzca al vomito. Mantenga al paciente en reposo. Busque de inmediato atención médica.

En caso de contacto con los ojos: Lavar con agua fresca por 15 minutos. Si la irritación continua vea un doctor.

Antídoto: No hay antídoto específico. Se recomienda dar tratamiento sintomático y de soporte.

SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Flamabilidad: No aplicable.

Peligros específicos: Combustible no solido

Peligro de incendio y explosión: en combustión, pueden esperarse la formación de cloruro de Hidrogeno, Cianuro de Hidrogeno, Monóxido de carbono y Óxidos de Nitrógeno.

MEXTLI

Medios de extinción: Use espuma, rocío de agua/ pulverizada, agentes secos (dióxido de carbono, polvo químico seco).

Equipo contra incendio: Utilizar máscara con respirador tipo MSHA/NIOSH y equipo completo de protección.

SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Colecte el material que se haya caído inmediatamente, tomando las precauciones necesarias. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Barrer el área con agua jabonosa y recoger en agua de lavado en contenedores apropiados para su eliminación. Este material debe ser desechado en un vertedero adecuado. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantenga el producto fuera del alcance de los niños

Manejo: Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/hoja de seguridad incluso después de que el envase este vacío por que puede contener residuos del producto. No reutilice el contenedor vacío.

Almacenamiento: Almacene el producto en su envase original. Mantenga los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantenga alejado de material incompatible, fuentes de incendio y calor excesivo. No almacenar en contenedores sin etiqueta. No almacene el material cerca de alimentos, piensos o agua potable.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Ingeniería de control: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si es posible, debe contar con ventilación y/o extracción u otros controles de ingeniería para mantener los niveles de productos en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable.

Equipo de protección personal:

Protección de ojos: Use el equipo de protección para evitar el contacto del producto con los ojos. Donde hay potencial de contacto con los ojos, tenga equipo de lavado de ojos disponible. Gafas de seguridad ajustadas y careta.

Protección de piel y manos: Utilice guantes protectores y ropa de manga larga.

Protección de vías respiratorias: Cuando los trabajadores se enfrenten a concentraciones por encima del límite de exposición establecido deben usar mascarilla con respirador MSHA/NIOSH.

Recomendaciones de seguridad al usuario: Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el producto sobre ella. Lavar el área perfectamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de utilizar el producto. Lavar los guantes perfectamente antes de retirarlos.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Descripción física: | Polvo color blanco |
| Olor: | Leve olor picante |
| Formula química: | $C_8C_{14}N_2$ |
| Peso molecular: | 265.9 g/mol |
| Punto de fusión: | 252.1 °C |
| Densidad: | 2 a 20 °C |
| Presión de vapor: | 0.076 mPa at 25 °C |
| Solubilidad en agua: | 0.81 mg/l at 25 °C |

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Excesivo calor puede evitarse.

Incompatibilidad con otros químicos: Agentes oxidantes.

Productos peligrosos de descomposición: En combustión, pueden esperarse la formación de cloruro de Hidrogeno, cianuro de Hidrogeno, Monóxido de carbono y Óxidos de Nitrógeno.

Peligro de polimerización: El producto puede sufrir polimerización.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Técnico)**TOXICIDAD AGUDA:**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Oral DL ₅₀ (rata,) | >5,000 mg/kg de peso corporal |
| Dermal DL ₅₀ (rata) | >10,000 mg/kg de peso corporal |
| Inhalatoria CL ₅₀ (rata) | >4.7 mg/L de aire |
| Irritación ocular (conejo) | Irritante severo |
| Irritación cutánea (conejo) | Leve irritante |
| Sensibilización (cobayo) | Las pruebas en humanos provoca dermatitis por contacto con exposiciones repetidas |

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

| | |
|--|--------------|
| Toxicidad oral aguda DL ₅₀ (pato) | > 4640 mg/kg |
| La CL ₅₀ para trucha arcoíris | 47 mg/l |
| No más toxico para las abejas | |

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Desechar de acuerdo con las regulaciones ambientales aplicables.

Recipiente: El contenedor vacío debe perforarse, triturarse o enviarse a los centros de disposición adecuados. No vuelva a usar el envase. No deseche el producto o el enjuague en el alcantarillado o en fuentes de agua.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| UN: | 3082 |
| IMDG: | No incluido |
| Clase y grupo de embalaje: | 9 y III |

No. EMS: Ninguno

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

UPL Agro S.A. de C.V. considera que la información y las recomendaciones aquí mencionadas (incluyendo datos y declaraciones) son exactas a la fecha de este documento. NINGUNA GARANTÍA DE ADECUACIÓN PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN, O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE REALIZA CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO. La información aquí contenida se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, como las condiciones y los métodos de uso están fuera del control de UPL Agro S.A. de C.V. se renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la dependencia de dicha información.