



CYMOX CL 400

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN I DATOS GENERALES

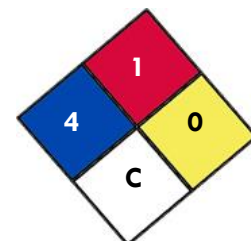
Fecha de elaboración: 19 de Julio de 2013

Fecha de actualización: NA

Nombre de quien elabora: Q.A. Vianey Cervantes Díaz

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia Del Valle, 03100 México D.F.

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: SYNTOX (día y noche) 01-800-00-298-00 Teléfono: 5598-66-59/5611-26-34 Fax: 5598-66-66



SECCIÓN II DATOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Nombre químico: Clorotalonil: Tetracloroisoftalonitrilo

Cymoxanil: (2-Ciano-N [(etilamino) carbonil]-2-(metoxilmino) acetamida.

Nombre comercial: Cymox CL 400

Familia Química: Clorotalonil es un fungicida de contacto derivado de isoftalonitrilo.

Cymoxanyl es un fungicida perteneciente al grupo de las acetamidas

Sinónimos:

Otra información importante: Fungicida/Suspensión Concentrada

SECCIÓN III DATOS DE IDENTIFICACIÓN:

III.1 Identificación

- N° CAS: Clorotalonil 1897-45-6; Cymoxanil 57966-95-7
- N° ONU: 2902
- Límite máximo Permissible de Exposición: ND
- LMPE-PPT: ND
- LMPE-CT: ND
- LMPE-P: ND
- Valor IPVS: ND

III.2 Clasificación del grado de riesgo (rombo o rectángulo):

- A la salud: 4
- Inflamabilidad: 0
- Reactividad: 0
- Especial: C

III. 3 De los componentes riesgosos: Ninguno



CYMOX CL 400

SECCIÓN IV DATOS DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (las que aplique):

- Temperatura de ebullición: 350 °C a 760 mmHg (Clorotalonil)
- Temperatura de fusión: NA
- Temperatura de inflamación: NA
- Temperatura de auto ignición: NA
- Densidad: ND
- pH: ND
- Peso molecular: Clorotalonil 265.9 g/mol
Cymoxil: 198.21 g/mol
- Estado físico: Líquido
- Color: ND
- Olor: Sin olor
- Velocidad de evaporación: ND
- Solubilidad en agua: ND
- Presión de vapor: ND
- Porcentaje de volatilidad: ND
- Límites de inflamabilidad o explosividad: ND
 - Límite superior:
 - Límite inferior:
- Otros datos relevantes: Suspensión Concentrada

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

V.1 Medio de extinción:

- Rociado con agua
- Dióxido de carbono
- Productos secos o espuma

V.2 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

V.3 Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios: Cómo acción inmediata de precaución, aísle en todas direcciones, el área del derrame o escape como mínimo 50 metros (150 pies) para líquidos, y 25 metros (75 pies) para sólidos. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. Manténgase alejado de las áreas bajas.

V.4 Condiciones que conducen a otro riesgo especial: La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.

V.5 Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: En altas temperaturas puede generar gases tóxicos e irritantes: óxidos de carbono, nitrógeno y azufre.



CYMOX CL 400

SECCIÓN VI DATOS DE REACTIVIDAD

VI.1 Condiciones: Estable dentro de su recipiente original de envasado, evitar lugares con altos niveles de humedad.

VI.2 Incompatibilidad: No se recomienda mezclar dado que es una mezcla de plaguicidas.

VI.3 Productos peligrosos de descomposición: CO_x, NO_x, SO_x

VI.4 Polimerización espontánea: No ocurre

VI.5 Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa, a fin de evitar que reaccione: Calor y temperaturas altas.

SECCIÓN VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

VII.1 Según la vía de ingreso al organismo:

- Ingestión: A dosis altas puede provocar mareo, dolor de cabeza, tos, confusión, incoordinación y pérdida del conocimiento.
- Contacto (piel/ojos): En ojos y piel puede causar irritación.
- Inhalación: Mareo, dolor de cabeza, tos, confusión, incoordinación y pérdida del conocimiento.

VII.2 Sustancia química considerada como:

- Carcinogénica: No
- Mutagénica: No
- Teratogénica: No

VII.3 Información complementaria:

- DL₅₀ dermal:
- DL₅₀ oral:
- CL₅₀ inhalatoria:

VII.4 Emergencia y Primeros Auxilios

- Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: No inducir el vómito, mantener sentada a la persona, tratar de llevar a que reciba atención médica de inmediato; se sugiere que se realice un lavado gástrico para eliminar lo remanente en el organismo.

Inhalación: Retirar del área de exposición a la persona intoxicada y colocar en un lugar bien ventilado y fresco, quitar la ropa, abrigar bien y mantener en reposo.

Contacto: Retirar la ropa salpicada, lavar inmediatamente con agua y jabón las partes donde cayó el producto, en caso de que haya contacto con los ojos, lavar con abundante agua, por lo menos 15 minutos



CYMOX CL 400

- Otros riesgos o efectos a la salud: Ninguno, a excepción de exposiciones crónicas donde se puede presentar casos de cefalea intensa.
- Antídotos: No hay antídoto específico, debe brindarse cuidado de apoyo. Se puede realizar un lavado gástrico para los casos de ingestión, el tratamiento es sintomático.
- Otra información importante: Ninguna relevante.

SECCIÓN VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

VIII.1 Procedimiento y precauciones inmediatas: No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

VIII.2 Método de mitigación: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES.

SECCIÓN IX PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

IX.1 Equipo de protección personal específico: Use el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante. Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica. El traje de protección estructural de los bomberos provee protección limitada ÚNICAMENTE en situaciones de incendio; no es efectivo en derrames con posible contacto directo con la sustancia.

SECCIÓN X INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN:

X.1 Transportar este producto separado de alimentos, forrajes y ropa. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en el envase original bien cerrados.

X.2 Clase 6.1

X.3 No. ONU: 2902

X.4 Guía Norteamericana de Respuesta en Casos de Emergencia: 151

SECCIÓN XI INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Es tóxico a peces. No aplicar directamente ni lave el equipo de aplicación en lagos, ríos, arroyos o estanques. No contamine el agua. No alimente el ganado en áreas que han sido tratadas con este fungicida. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal.



CYMOX CL 400

SECCIÓN XII PRECAUCIONES ESPECIALES: Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

Precauciones para manipulación:

- Mantenga el producto alejado de los niños y animales, en un lugar seguro y cerrado con llave.
- Tomar un baño después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

- Aspectos técnicos: Mantener siempre en envases herméticos para evitar su fuga o derrame.
- En lugar fresco y seco, con buena ventilación, se puede almacenar, además este lugar debe contar con cerradura con llave, para evitar que otras personas que no controlen su uso entren en contacto con el producto.

Embalajes:

- Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.
- No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

Transporte: Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

