

HOJA DE SEGURIDAD BOMBERO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE

FUNGICIDA

NOMBRE DEL PRODUCTO:

**Bombero. Concentrado Emulsionable -
Insecticida Agrícola**

INGREDIENTE ACTIVO:

Clorpirifos Etil + Permetrina

NOMBRE QUÍMICO:

Clorpirifos Etil: O,O-dietil O -

(3,5,6,-tricloro-2-piridil) fosforotioato.

**Permetrina: 3-fenoxibencil (1RS)-
cis,trans-3-(2,2- diclorovinil) - 2,2**

**-dimetilciclopropano carboxilato (60%
de isomero trans y 40% de isomero cis)**

FAMILIA QUÍMICA:

Clorpirifos Etil: Organofosforado

Permetrina: Piretroide

FÓRMULA QUÍMICA:

Clorpirifos etil: C₉H₁₁C₃NO₃ P S

Permetrina: C₂₁H₂₀Cl₂O₃

PESO MOLECULAR:

Clorpirifos etil 350.6 g/mol

Permetrina: 391.3 g/mol



NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:

UPL Agro SA de CV

DIRECCIÓN:

**Gabriel Mancera no. 1815- 402
Col. del Valle, Delg. Benito Juárez
México, DF, CP. 03100**

TELÉFONO DE CONTACTO:

55 4196 7031 al 37

FAX:

55 4196 7039

EMAIL:

recepción@uniphos.com

EMERGENCIAS:

01 800 000 2869

IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Resumen de Emergencia:

- Líquido transparente color ámbar.

- De olor suave.

- Para amplias exposiciones o en caso de fuego, vestir equipo de protección personal.

- Mantener alejado de desagües y corrientes de agua.

- Mantenga fuera del alcance de los niños.

Peligros potenciales a la salud:

OJO: Causa irritación ocular, enrojecimiento y dolor.

PIEL: Puede causar enrojecimiento, sensación de quemazón picor. Y puede ocasionar quemaduras en la piel.

INHALACIÓN: Puede producir tos.

INGESTIÓN: Puede provocar náuseas, vómitos y diarrea.

INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE	% DE PUREZA	CAS NO.
Clorpirifos Etil	33.80%	2921-88-2
Permetrina	4.80%	52645-53-1

PRIMERO AUXILIOS

SI ES INHALADO: Retirar a la persona del área de exposición al aire fresco. Si no presenta dificultad para respirar o malestar persistente brindar atención médica

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón. Si hay irritación y persiste llamar al médico.

EN CASO DE INGESTIÓN: Dar de beber agua solo si el afectado esta consiente. No induzca al vomito. Contacte inmediatamente a un doctor, centro de toxicología o a un centro de emergencias. No induzca al vomito o suministrar algo por la boca una persona inconsciente.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga el ojo abierto y enjuague con abundante agua durante 15 minutos. Si persiste la irritación, llame a un médico.

ANTÍDOTO: Dar tratamiento sintomático.

DE VENTA EN:



Innovación Agrícola

**innovacionagricola.com
01 800 248 8800**



MEDIDAS DE LUCHAS CON TUS SUEÑOS

PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: ligeramente combustible. El material no puede soportar la combustión a temperaturas elevadas.

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Polvo, AFFF, espuma, dióxido de carbono. Niebla de agua sólo si es necesario

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Utilice una máscara para respirar y equipo de protección. No respire gases o vapores generados.

PRODUCTOS DE COMBUSTION PELIGROSOS: La sustancia se descompone al arder, produciendo humos tóxicos, incluyendo cloruro de hidrógeno.

MEDIDAS EN CASO DE VERTIDA ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente, tomando precauciones. Aísle el área de peligro. Mantener alejado al personal innecesario y sin protección. Aspire o barra el material y colóquelo en un contenedor de desechos debidamente etiquetado. Hacer un dique para confinar el derrame y absorber con materiales no combustibles absorbentes como arcilla, arena o tierra. Apalea o bombear los residuos al contenedor etiquetado y dispuesto para ello. Los derrames grandes pueden ser absorbidos con arena o absorbente inerte. Después de la eliminación, lave bien el área contaminada con agua. No permita que el material corra en los sistemas de drenaje o cuerpos de agua. Notificar y consultar con las autoridades regulatorias apropiadas.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Utilizar solamente en áreas bien ventiladas. Siga todas las precauciones de la etiqueta/ MSDS también con los envases vacíos, ya que pueden contener residuos del producto.

ALMACENAMIENTO: Almacene en un lugar fresco y seco, en su envase original. Manténgase lejos de alimentos, alimento para animales y agua potable. Evite comer, fumar y la aplicación de cosméticos en áreas donde haya una exposición potencial al material.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

INGENIERÍA DE CONTROL: La ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar cualquier contaminante en el aire al interior TLV durante el uso de este producto. Las instalaciones que almacenan o utilizan este material deben ser equipadas con lava ojos y duchas de seguridad.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

- **PROTECCIÓN DE OJOS** – Lentes de seguridad o protección facial.
- **ROPA**– Pantalones largos y camisas de manga larga, zapatos y calcetines y cascos resistentes a exposiciones generales de productos químicos.
- **GUANTES:** Guantes impermeable.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD AL USUARIO: Lavar las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño. Retirar inmediatamente la ropa si se derramo el plaguicida., lavar completamente y usar ropa limpia. Retirar el equipo de protección personal inmediatamente después de manejar este producto. Lavar la superficie exterior de los guantes antes de retirarlos.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

DESCRIPCION FÍSICA:	Líquido transparente color ámbar
OLOR:	Suave a producto químico
FORMULA QUÍMICA:	Clorpirifos etil: C ₉ H ₁₁ C ₃ NO ₃ P S Permetrina: C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃
PESO MOLECULAR:	Clorpirifos etil 350.6 / Permetrina: 391.3
PUNTO DE FUSIÓN:	34 – 35 °C
DENSIDAD:	1.098 a 20°C
PRESION DE VAPOR:	Pa a 20°C: <10
SOLUBILIDAD:	Emulsiona



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola*

innovacionagricola.com
01 800 248 8800



ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable hasta 220°C.

CONDICIONES A EVITAR: Evitar temperaturas de más de 50°C. **INCOMPATIBILIDAD CON OTROS QUÍMICOS:** Evitar contacto con materiales oxidantes.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN: En la descomposición térmica puede producirse calor y fuego, y puede liberarse cloruro de hidrógeno.

PELIGRO DE POLIMERIZACIÓN: El producto no sufrirá polimerización.

INFORMACION TOXICOLOGICA (Técnico)

TOXICIDAD AGUDA:	
Oral DL 50 (rata,)	500 mg/kg de peso corporal >2,000 mg/kg de peso corporal > 2.865 mg/l de aire
Dermal DL 50 (rata)	Clorpirifos etil: C ₉ H ₁₁ C ₃ NO ₃ P S Permetrina: C ₂₁ H ₂₀ Cl ₂ O ₃
Inhalatoria CL 50 (rata)	Clorpirifos etil 350.6 / Permetrina: 391.3

INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Resumen ecológico: Muy tóxico para peces, micro crustáceos acuáticos y abejas. El material es moderadamente tóxico para aves

INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Residuos: Desechar de acuerdo con las normas federales, las leyes estatales, locales y regulaciones.

Recipiente: No vuelva a usar el envase.

INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN NO.: 2902

CLASE Y GRUPO DE EMBALAJE: 6.1 AND III

ETIQUETA: TÓXICO M.P.

INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

La información contenida en esta hoja de datos de materiales se cree que es una representación confiable pero no se hacen garantía o garantías de cualquier clase en cuanto a su exactitud, idoneidad para un uso particular o los resultados que se obtengan de ellos. No obstante, asegura que la información contenida en la hoja de seguridad es relevante para el formulador del producto/manipulación o venta según sea el caso. UPL AGRO SA DE CV no otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la adecuación de este documento para cualquier propósito en particular.



DE VENTA EN:

Innovación Agrícola®

innovacionagricola.com
01 800 248 8800

