



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

FR 6109

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA EMPRESA

<u>Denominación comercial del producto:</u>	FR 6109 MITROL PQ-8
<u>Número Registro en el Ministerio de Sanidad:</u>	04-80-03790
<u>Uso del preparado:</u>	Fungicida para el tratamiento de madera.
<u>Responsable de la comercialización:</u>	FROSCH CHEMIE, S.L. C/ Pintor Vila Cinca, 18 ^a Pol. Ind. Can Humet de Dalt 08213 – POLINYÀ tlf. 93-7131663 fax 93-7131553
<u>Teléfono de emergencia:</u>	93 - 713 16 63
Servicio Nacional de Información Toxicológica:	91 - 562 04 20

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Preparación que contiene:

Sustancia	Nº EINECS	Clasificación	% (p/p)
Oxiquinoleato de cobre	233-841-9	T+ (R26-36)	5.4
Ácido fosfórico 85 %	231-633-2	C (R34)	7.86

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Producto Tóxico y Peligroso para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS

EFECTOS POR INTOXICACIÓN O ACCIDENTE



Irritación de piel, ojos, tracto respiratorio y gastrointestinal con vómito verdoso y dolor quemante en la boca, esófago y estómago, dolor abdominal y diarrea, a veces sanguinolenta. Cefalea, transpiración, debilidad y shock. Hepatomegalia e ictericia, hemólisis y metahemoglobinemia. Albuminuria, hemoglobinemia y a veces, insuficiencia renal.

PRIMEROS AUXILIOS

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- Mantenga al paciente en reposo.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito.
- Conserve la temperatura corporal.
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

CONSEJOS TERAPÉUTICOS

- En caso de ingestión, realizar esofagogastroscofia previa al lavado gástrico.
- Control hidroelectrolítico y de la presión arterial.
- En caso de metahemoglobinemia severa, administrar Azul de metileno al 1%.
- Tratamiento del dolor.
- Antídoto: EDTA, BAL o PENICILAMINA.
- Tratamiento sintomático.

EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA – TELÉFONO 91 562 04 20.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Dióxido de carbono, polvo seco, espuma resistente al alcohol y agua.



Equipo de protección: Sistema de respiración independiente.

Peligros especiales por exposición: Pueden generarse gases altamente tóxicos o irritantes por descomposición termal o combustión. Los vapores inflamables pueden formar una mezcla explosiva en contacto con el aire. Rocíar los contenedores con agua fría

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Usar equipo de protección personal completa, incluyendo respiradores apropiados, para evitar respirar los vapores.

Precauciones medioambientales: Evitar que entre en desagües, corrientes de agua o alcantarillas. Barrer y absorber con alguna sustancia inerte. Iniciar los procedimientos de emergencia. Si el producto entra en corrientes de agua o alcantarillado, o contamina el suelo o la vegetación, llamar a la Policía. Si el producto ha contaminado tierras cultivadas, avisar al granjero que traslade al ganado a los alrededores. El material contaminado debe colocarse en recipientes provisionales.

Métodos para su recogida: Recoger el derrame con material absorbente, p. ej. tierra, arena, y colocar en recipientes apropiados y eliminar según las disposiciones locales/nacionales. Limpiar la zona con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Mantener en los envases originales con los cierres intactos. No apilar más de 2 contenedores en altura. Almacenar en zona de seguridad, alejado de combustibles y otros productos químicos. Mantener a temperatura ambiente (entre 5 y 40°C).

Manipulación:

* **Traje de seguridad:** mono de trabajo, guantes sintéticos de goma, gafas de protección y mascarilla de respiración.

* **Medidas de seguridad:** Cuando se esté manipulando el producto, no se debe comer, beber o fumar. Lavarse después de su manipulación y al acabar el período de trabajo. Practicar una buena higiene. Usar en áreas bien ventiladas.



Usos Específicos: Formulado para uso ambiental. Se trata de un fungicida preventivo para el tratamiento de madera verde en aserradero, autorizado exclusivamente para su uso por personal especializado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Llevar guantes apropiados, impermeable y botas de agua cuando se esté tratando de nuevo con la madera. Si tenemos sensación de malestar, avisar al médico (mostrar esta hoja de seguridad o la etiqueta).

Otras medidas: Se recomienda quitarse inmediatamente la ropa salpicada o manchada así como lavarse las manos antes de cada pausa y al finalizar la jornada de trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Líquido color verde
Olor:	Característico
Densidad:	$1.07 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
Solubilidad en agua:	Soluble.
Punto de inflamación:	38°C (Copa cerrada Pensky – Martens)
Punto de ebullición:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
pH:	1 – 3 (Solución al 1 % en agua)
Presión de vapor:	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse: Almacenar en su envase original, no apilando más de 2 contenedores en altura. Almacenar en zona de seguridad alejado de los combustibles y otros productos químicos. Almacenar a temperatura ambiente (entre 5° y 40°C), alejado de los rayos de sol directos.



Materias que deben evitarse: Mantener alejado de productos básicos. La solución no debe usarse en contacto directo con acero templado. No mezclar con ningún otro producto químico.

Productos de descomposición peligrosos: Fosfina, óxidos de fósforo, óxidos de carbono y otros gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Ingestión: Puede causar irritación aguda y daños.

Piel: Causa irritación y puede causar dermatitis.

Inhalación: Causa náuseas y vómitos.

Ojos: Fuerte irritación y quemaduras.

Toxicidad aguda oral:

LD₅₀ oral, rata: 1000 - 2000 mg/kg

Toxicidad aguda cutánea:

LD₅₀ cutánea, rata 1000 - 2000 mg/Kg.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Mantener alejado de la comida, bebida y comida de animales.

Evitar la contaminación de corrientes de agua o suelo.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Medidas generales: Debe ser manipulado observando siempre las normas dictadas por las autoridades oficiales.

Medidas de destrucción: Atenerse a la reglamentación vigente. Debe ser tratado en un centro especializado y autorizado para dicha actividad.

Los envases vacíos así como los serrines formados en el fondo del baño deberán ser tratados y gestionados como el producto.



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº ONU: 2920

Descripción: LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P.

Nº de Identificación de peligro: 80

Clase: 8

Etiqueta: 8 (3)

Grupo de Embalaje: II

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolo: T, N

Descripción de peligro: Tóxico, Peligroso para el medio ambiente.

Frases de Riesgo:

R10: Inflamable.

R23: Tóxico por inhalación.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S26: En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua y acúdase al médico.

S36/37/39: Úsense indumentaria adecuada y protección para los ojos / la cara.

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

PRODUCTO DE USO AMBIENTAL, EXCLUSIVAMENTE POR PERSONAL ESPECIALIZADO



16. OTRAS INFORMACIONES

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos, sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicaciones, climatología, etc).

La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de estas Hojas de Seguridad.

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales. La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.

Es responsabilidad de las personas que reciban esta Hoja de Datos de Seguridad garantizar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida debidamente por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto.