

Principios activos: Flumorf 10 % Mancozeb 50 %	Forma Farmacéutica: Polvo mojable (WP)
Registro ICA N°: 0980	Página 1 de 4

**Rótulo UN*3077**

Clase 9:
Sustancia
Misceláneo

1. PRODUCTO

Nombre: DORPHUM 60 WP
Uso: Fungicida
Número UN: 3077

Sección 2 - Composición, información de los ingredientes

Componente	CAS No.	Función	Concentración(% , w/w)
Flumorf	211867-47-9	Ingrediente Activo	10
Mancozeb	8018-01-7	Ingrediente Activo	50
Ingredientes Inertes	----	----	40
Total			100%

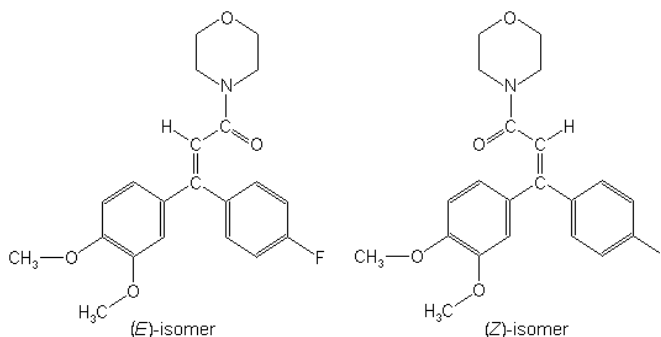
Nombre químico:

Flumorf : 4 - [3 - (3,4 - dimetoxifenil) - 3 - (4 - fluorofenil) acriloil] morfolina

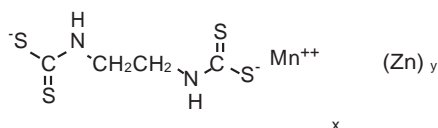
Mancozeb : [[1,2- etanodilbis [carbamodithioato]] (2 -)] mezcla de manganeso con [[1,2- etanodilbis [carbamodithioato]] (2 -)] zinc

Fórmula molecular:

Flumorf : C₂₁H₂₂FNO₄ ; **Mancozeb :** [C₄H₆MnN₂S₄] xZny

Fórmula estructural:**Flumorf :**

Principios activos:		Forma Farmacéutica: Polvo mojado (WP)
Flumorf	10 %	
Mancozeb	50 %	
Registro ICA N°: 0980		Página 2 de 4

Mancozeb :

$$x:y = 1:0.091$$

Sección 3 - Identificación de Riesgos

¡CUIDADO! Mantener fuera del alcance de los niños. Consulte la etiqueta del producto y instrucciones de uso para las medidas preventivas adicionales. No respirar el polvo o la niebla. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Nocivo por ingestión.

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

En caso de ingestión: Consultar a un médico inmediatamente y muéstrole la etiqueta o MSDS.

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.

Inhalación: Llevar al aire libre. Mantenga caliente. Obtenga atención médica.

Tratamiento médico: No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Evitar respirar los humos y nieblas. Evite el contacto personal y el equipo con la lluvia y la escorrentía. Minimizar la cantidad de agua usada para combatir el incendio. No entrar en un lugar cerrado y sin equipo de protección completo incluyendo equipo de respiración autónomo. Contener y aislar el escurrimiento y los residuos para su eliminación adecuada. Descontaminar los equipos de extinción de incendios y equipo de protección personal antes de volverla a usar. Leer todo el documento.

Medios de extinción: CO₂, polvo químico seco, espuma

Sección 6 - Medidas del lanzamiento accidental

Información general:

Tomar medidas de protección adecuadas. Evite la contaminación de cursos de agua. Cerrar la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Asegurar una ventilación adecuada. Use ropa protectora adecuada y equipo.

Los derrames o fugas:

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Durante la operación hasta limpio, se recomienda usar ropa y equipo de protección. Contener el derrame y absorber con tierra, arena, arcilla u otro material absorbente y almacenar correctamente etiquetados, tambores herméticos para su eliminación segura. NO queme los contenedores vacíos o producto. Encaja con todos los derrames inmediatamente. Si la contaminación de desagües, arroyos,

Principios activos: Flumorf 10 % Mancozeb 50 %	Forma Farmacéutica: Polvo mojable (WP)
Registro ICA N°: 0980	Página 3 de 4

corrientes de agua, etc es inevitable, advierten la autoridad local del agua.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar la formación de una nube de polvo. Evite el contacto con los ojos. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Después del trabajo, cambiar la ropa de trabajo y de bañarse o ducharse.

Almacenamiento: Mantener alejado de fuentes de fuego, fuentes de calor. Almacene en un área bien ventilada, separado seguro o un depósito, lejos de los niños, el ganado y los productos alimenticios. Almacene en un lugar fresco y seco.

Sección 8 - Controles de Exposición , Protección Personal

Control de la exposición: No coma, fume o beba en el lugar de trabajo.

Protección de los ojos: Gafas químicas o alguna otra forma de protección para los ojos deben ser usados para prevenir la exposición a los ojos.

Protección de la piel: Usar overoles, botas y caucho nitrilo o guantes de neopreno. Guantes de goma deben lavarse con agua y jabón después de cada uso. No use los mismos guantes para otro trabajo. Reemplazar los guantes con frecuencia. Evite la exposición al aerosol durante la aplicación. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Ducha al final de la jornada de trabajo y cambiar la ropa.

Protección respiratoria: Evitar el polvo y la niebla del pulverizado. Utilice mascarilla contra el polvo (3M 8500 o equivalente).

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Forma Física: Polvo sólido

Color: Amarillo

pH : 6,0-8,0

Solubilidad en agua: Dispersable

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en medio ácido y medio alcalino, isómero geométrico va a cambiar si el calor en medio alcohólico.

Reacciones peligrosas: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas / indicaciones.

Productos de la descomposición: Productos peligrosos de descomposición: Ningún producto de descomposición peligrosos si se almacena y aplica como se indica / está prescrito.

Productos de mezcla: No mezclar con el cobre y el producto alcalino.

Sección 11 - Información Toxicológica

Toxicidad aguda

Las ratas LD50: 5840mg/kg

Conejos DL50 Dérmica: > 2150mg/kg

Irritación de la piel conejo: no irritante

<p>Principios activos:</p> <p>Flumorf 10 %</p> <p>Mancozeb 50 %</p>	<p>Forma Farmacéutica: Polvo mojable (WP)</p>
<p>Registro ICA Nº: 0980</p>	<p>Página 4 de 4</p>

Irritación de los ojos conejo: irritación leve a moderada

Los conejillos de indias de sensibilización de la piel: No es un sensibilizador

Sección 12 - Información Ecológica

Birds- japonesa codorniz: LD50 > 2000 mg / kg de peso corporal

Fish - peces cebra: 1.59mg LC50 / L

Abejas LD50 (contacto) > 100 mg / abeja

Sección 13 - Consideraciones para la Eliminación

No contamine el agua, los alimentos o los piensos al almacenar o eliminar.

RESIDUOS: Los residuos de pesticidas son peligrosos. Eliminar de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales.

Contenedor: Enjuague tres veces (o equivalente). Después ofrecerlo para reciclaje o reacondicionamiento, o perforar y eliminar en un vertedero sanitario, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Sección 14 - Información de Transporte

Es una buena práctica para separar este producto de alimentos, materiales relacionados con los alimentos, los piensos para animales, semillas o fertilizantes durante el transporte.

Sugerencia de acuerdo con la OMI Código IMDG.

Nombre propio del transporte: Sustancia ambientalmente peligrosa, sólida.

Clase o división: 9

N ° ONU: UN3077

Grupo de embalaje: III

Sección 15 - Información Regulatoria

Este producto es un producto químico agrícola registrado por el Instituto para el Control de Agroquímicos, Ministerio de Agricultura (ICAMA)