

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

Rótulo UN*3077

Clase 9:
Sustancia
Misceláneo


1. PRODUCTO / IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Nombre: DORPHUM 60 WP
Uso: Fungicida
Número UN: 3077
Importado y Distribuido por: Sodiak S.A.
Teléfonos de emergencia: Sodiak S.A.
Desde Bogotá: 864 3232

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%

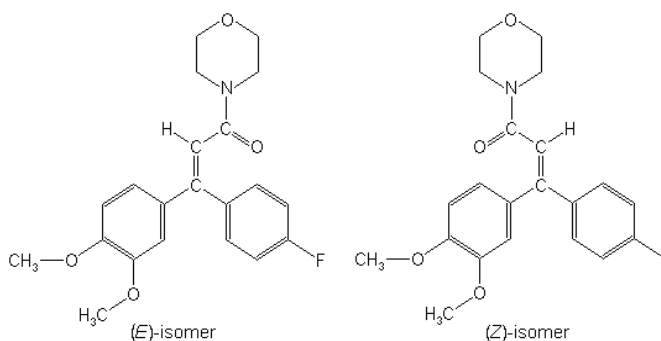
Nombre químico:

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

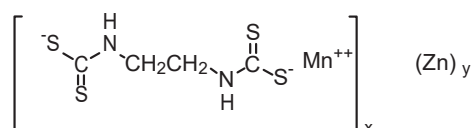
Mancozeb : [[1,2- etanodilbis [carbamodithioato]] (2 -)] mezcla de manganeso con [[1,2- etanodilbis [carbamodithioato]] (2 -)] zinc

Fórmula molecular:

Flumorf : C₂₁H₂₂FN₂O₄ ; Mancozeb : [C₄H₆MnN₂S₄] xZny

Fórmula estructural:
Flumorf :


Principios activos: Flumorf 10 % Mancozeb 50 %	Forma Farmacéutica: Polvo mojable (WP)
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 muéstrela 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

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

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 cebrá: 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)

Sección 16 – Información Adicional

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la información sobre los peligros de salud y seguridad del producto y la forma de manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debe leer este MSDS y considerar la información en el contexto de cómo se manejará y se utiliza en el lugar de trabajo incluso en combinación con otros productos del producto.

Si se necesita alguna aclaración o más información para asegurarse de que una evaluación de riesgos adecuada se puede hacer, el usuario debe ponerse en contacto con esta empresa.

Nuestra responsabilidad por los productos vendidos está sujeto a nuestros términos y condiciones estándar, se envía una copia de la cual a nuestros clientes y también está disponible a petición.

SODIAK S.A. Parque Agroindustrial de Occidente Km 1.5 vía Bogotá - Siberia Cota, Cundinamarca Teléfono (57-1) 864 3232	EMERGENCIAS QUIMICAS – SODIAK S.A. Teléfono (57-1) 864 3232 Bogotá, Colombia
---	---