



TARJETA DE EMERGENCIA  
DORPHUM 60 WP  
Registro Nacional No. 0980  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



## 1. PRODUCTO Y EMPRESA

**Nombre del producto y del ingrediente activo:**

**DORPHUM 60 WP**

(FLUMORFH: 100 g/kg)

(MANCOZEB: 500 g/kg)

**Principales características:**

SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P

- OLOR: Característico
- Polvo Mojable (WP)

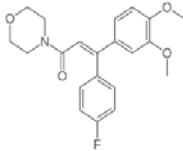


**FLUMORPH:**

**Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):**

4-[3-(3,4-dimethoxyphenyl)-3-(4-fluorophenyl)acryloyl]morpholine

**Fórmula estructural:**

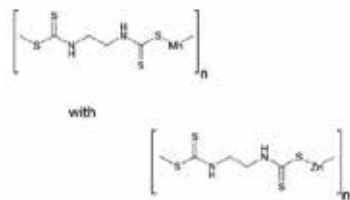


**MANCOZEB:**

**Nombre Químico del Ingrediente Activo (IUPAC):**

Complejo polimérico de etilenbisditiocarbamato de manganeso con sal de zinc

**Fórmula estructural:**



**Fórmula Química de los Ingredientes Activos:**

FLUMORPH:  $C_{21}H_{22}FNO_4$

MANCOZEB:  $(C_4H_6 MnN_2S_4)_x(Zn)_y$

**CAS/EPA/EU Número de registro del Ingrediente Activo:**

FLUMORPH: 211867-47-9 (CAS)

MANCOZEB: 8018-01-7 (CAS), 34 (CIPAC)



TARJETA DE EMERGENCIA  
DORPHUM 60 WP  
Registro Nacional No. 0980  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



**Grupo químico:**

FLUMORPH: morfolina

MANCOZEB: carbamato

**Nombre de la Empresa y ubicación:**

**SODIAK S.A.**

Autopista Medellín K.M. 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota – Cundinamarca

Tel: (57-1)8643232

Web: www.sodiak.com.co

**Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:**



Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):  
A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12.

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**CUIDADO.** Peligroso si es inhalado, ingerido o entra en contacto con la piel u ojos. Causa irritación moderada a los ojos. Puede irritar la piel y mucosas. Evite respirar polvo, vapor o aspersión del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos o mucosa.

No aplique el producto cerca de cuerpos de agua, casas, carreteras o hábitats de importancia ambiental, ni contamine con los desechos, aguas de lavado o envases del producto.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

## 3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**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. Obtenga atención médica.

**Inhalación:** Retire al paciente del sitio de intoxicación, llévelo a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Consultar a un médico inmediatamente y muéstrela la etiqueta u hoja de seguridad (MSDS).

**Antídoto:** Tratamiento sintomático.



TARJETA DE EMERGENCIA  
DORPHUM 60 WP  
Registro Nacional No. 0980  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



#### 4. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Peligros de Fuego y Explosión:** No inflamable ni explosivo.

**Medio de extinción de incendios:** Químico seco, spray de agua, espuma o CO<sub>2</sub>.

**Precaución de incendios:** Use equipos autónomos de protección respiratoria, disponga de los equipos y elementos adecuados para combatir los incendios, tenga organizada una brigada de emergencia contra incendios bien equipada, donde cada persona sepa qué hacer cuando se presente el incidente. En caso de incendio, lleve al personal a un área segura, lejos del sitio del incidente, en dirección contraria al viento, cierre las fuentes de combustión si es posible hacerlo, avise inmediatamente al cuerpo de bomberos de la localidad u organismo o autoridad competente, o CISPROQUIM, o a la COMPAÑÍA, use los extintores de conformidad con las indicaciones de los bomberos, y que se deben encontrar cargados y listos para su utilización. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

#### 5. MEDIDAS PARA ESCAPE 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.

**Derrames o fugas:**

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Use el equipo de protección adecuado SECy siga los procedimientos de prevención contra incendio. Retire las personas en riesgo, aísla el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanjee los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

Evite el contacto con el material derramado o con superficies contaminadas. Durante la operación de limpieza, se recomienda usar ropa y equipo de protección. NO queme los contenedores vacío o producto.



TARJETA DE EMERGENCIA  
DORPHUM 60 WP  
Registro Nacional No. 0980  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



## 6. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Siga siempre las instrucciones o pictogramas que aparecen en la etiqueta comercial del producto aprobada por el ICA y Minsalud, sobre el uso del equipo de protección personal.

**Control Técnico:** Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

**Ojos y cara:** use gafas de seguridad química o alguna otra forma de protección para los ojos.

**Protección de la piel:** Usar overoles, botas de caucho de nitrilo y guantes de neopreno. Los 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 volver a usarla. Ducharse al final de la jornada de trabajo y cambiar la ropa.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Evite el polvo y la niebla del pulverizado. Use mascarilla contra el polvo (3M8500 o equivalente).

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal. Después de usar el equipo de protección personal, lávelo con agua y jabón, separado de la ropa de uso diario. Mantenga la ropa de trabajo separada de la ropa de uso diario. Lave muy bien el equipo de aplicación.

## 7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** 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:** ningún producto peligroso de descomposición si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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