



TARJETA DE EMERGENCIA  
Registro Nacional No.  
PL0010682023  
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)

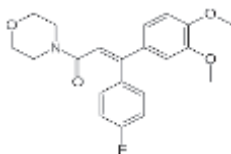


### FLUMORPH:

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

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

**Fórmula estructural:**

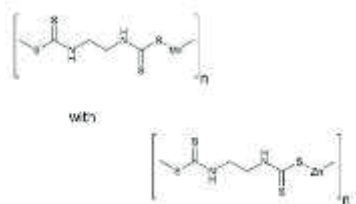


### MANCOZEB:

**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:  $(C_4H_6MnN_2S_4)_x(Zn)_y$



TARJETA DE EMERGENCIA  
Registro Nacional No.  
PL0010682023  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



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

FLUMORPH: 211867-47-9 (CAS)  
MANCOZEB: 8018-01-7 (CAS), 34 (CIPAC)

**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

**Palabra de advertencia: ATENCIÓN**

**Pictograma:**



**Indicaciones de peligro:**

H302 Dañino si se ingiere.  
H319 Causa seria irritación ocular.  
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P101 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.  
P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.



TARJETA DE EMERGENCIA  
Registro Nacional No.  
PL0010682023  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



P270	No coma, beba ni fume cuando use este producto.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.
P301+P312	EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.
P330	Enjuagarse la boca.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 3. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar los lentes de contacto si están presentes, y continuar enjuagando los ojos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

**Contacto con la piel:** Lavar con agua abundante y jabón. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión:** No provocar el vómito. Enjuagarse la boca con abundante agua. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No suministre cosas por vía oral a una persona inconsciente.

**Antídoto:** No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

### 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



TARJETA DE EMERGENCIA  
Registro Nacional No.  
PL0010682023  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



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 EN CASO DE VERTIDO 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 y siga los procedimientos de prevención contra incendio. Retire las personas en riesgo, aíse 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.

## 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



TARJETA DE EMERGENCIA  
Registro Nacional No.  
PL0010682023  
Titular del Registro: SODIAK S.A.



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:** **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.