



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto: FORMAT 70 WP
 Comercializador y distribuidor: QUÍMICOS OMA S.A.
 Dirección: Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
 Teléfonos: PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678
 Tipo de producto: Fungicida (Polvo mojable)
 Ingrediente activo: Propineb
 Nombre químico: Propilenebisditiocarbamato de Zinc polimérico.
 Concentración: 700 g/kg
 Grupo Químico: Ditiocarbamatos
 Formula Química: $(C_6H_8N_2S_4Zn)_x$
 Número Registro Nacional ICA: 0049
 Numero UN: 2771

Sección 2: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto: Categoría Toxicológica III Ligeramente Peligroso
 a) Peligro para la salud de las personas:
 Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)
 - Por Inhalación: Tos, ronquera, náuseas, vómito, diarrea, ataxia y parálisis
 - Por Contacto con la piel: Enrojecimiento de la piel, dermatitis
 - Por Contacto con ojos: Irritante de los ojos
 - Por ingestión: Diarrea ,vómitos, náuseas
 Efectos de una exposición crónica: Dermatitis, mareos, vómitos
 b) Peligro para el medio ambiente: No es tóxico para aves ni abejas. Moderadamente tóxico para peces.

Sección 3: Controles de exposición y protección personal

Medidas para reducir exposición: Los guantes deben ser removidos y reemplazados inmediatamente si hay alguna indicación de degradación o traspaso del producto. Lavar y remover los guantes inmediatamente después de usar. Lavar las manos con jabón y agua. La ropa de trabajo debe ser quitada al final del turno y lavada antes de volverla a usar. No lleve la ropa de trabajo a casa para ser lavada.
 Equipo de protección personal:
 - Protección respiratoria: Utilizar máscara con cartucho para vapores y filtro para polvos.
 - Protección de las manos: Guantes resistentes a los productos químicos (cloruro de polivinilo o de caucho químicamente resistentes)
 - Protección de la vista: Usar protector facial o gafas
 - Otros equipos de protección: Overol resistente a los productos químicos u otra ropa impermeable, botas.
 Medidas de higiene personal: Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de comer, beber fumar o ir al baño. Lavar el cuerpo profundamente al finalizar el día de trabajo.
 Precauciones especiales: Mantener ventilación adecuada.
 Limite de exposición ocupacional: TWA para Caolín es 10 mg/m³

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Este material se considera estable a temperatura ambiente. Sin embargo, manténgase alejado de la humedad, el calor o la llama. Se descompone en medios ácidos y alcalinos.
Incompatibilidad:	No se conoce incompatibilidad.
Productos peligrosos de la descomposición:	Formación de óxidos de azufre y nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión:	En caso de incendio, existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre y óxido de nitrógeno.
Polimerización:	No se espera que ocurra.

Sección 5: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental:

- Inhalación: Remueva a la persona del área y llévela al aire libre. Si la persona no está respirando déle respiración artificial inmediatamente. Consiga atención médica.
- Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos: Quite los lentes de contacto, si es el caso. Sostenga los ojos abiertos y lávelos lenta y suavemente con agua por 15-20 minutos. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Ingestión: Si el producto es ingerido, no induzca el vómito. Si hubo ingestión del producto, realice lavado gástrico con agua destilada o suero salino. Dar 30 g carbón activado en 100 cc de agua. Busque atención médica inmediata.
- Nota para el médico tratante: El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico ditiocarbamato. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

En caso de emergencia llamar a CISPROQUIM, teléfonos: 01 8000 916012 ó en Bogotá 2886012

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	CO ₂ , polvo químico seco y espuma.
Procedimientos para combatir el fuego:	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. Minimice la cantidad de agua utilizada para combatir el incendio.
Equipo de protección especial:	Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Sección 7: Medidas en caos de vertido accidental

Medidas de emergencia:	Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho. Evite la formación de polvo.
Equipo de protección personal:	Utilizar máscara con cartucho para vapores y filtro para polvos, guantes resistentes a los productos químicos, gafas antisalpicaduras químicas ajustadas al contorno del rostro,
Precauciones para evitar daños:	Evitar que el producto y limpiezas de derrame ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
Métodos de limpieza:	Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración. Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación e polvo. Recoger el producto en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación