



Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto:	CARBENDAZIM OMA 500 SC
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 (Suspensión Concentrada)
Ingrediente activo:	Carbendazim
Nombre químico:	Methyl benzimidazol-2-ylcarbamate
Concentración:	500 g/l
Grupo Químico:	Benzimidazol
Formula Química:	C ₉ H ₉ N ₃ O ₂
Número Registro Nacional ICA:	0148
Número UN:	2902

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:	Puede ser un irritante respiratorio leve. Altas concentraciones de vapor solvente puede causar narcosis o irritar las mucosas de las membranas.
- Por Contacto con la piel:	La toxicidad cutánea de este producto es baja. Sin embargo, el contacto con la piel debe ser evitado. Este producto no es un sensibilizante de la piel.
- Por Contacto con ojos:	Puede causar irritación ocular. Evite el contacto.
- Por ingestión:	La toxicidad aguda de este producto es baja, pero puede ser nocivo si se ingiere una cantidad grande.
Efectos de una exposición crónica	No se conocen casos documentados de intoxicación crónica. Los estudios en animales han mostrado que Carbendazim es rápidamente absorbido y eliminado por el cuerpo.
b) Peligros para el medio ambiente	Altamente Tóxico para peces, organismos acuáticos. Ligeramente tóxico para abejas.

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	0.5 mg/m ³

Sección 4: Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Este material se considera estable a condiciones normales de almacenamiento y uso por lo menos durante dos años después de la fecha de formulación.
Incompatibilidad:	Es compatible con la mayoría de los ingredientes activos de los productos convencionalmente utilizados excepto con los alcalinos; sin embargo, debido a la posibilidad de una reacción entre los ingredientes de distintas formulaciones, debe efectuarse una prueba previa antes de mezclarlo con otros productos.
Productos peligrosos de la descomposición:	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono y nitrógeno.
Productos peligrosos de la combustión:	Por exposición a excesivo calor o a una fuente de ignición, puede producir óxidos de carbono y 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:	Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón durante 15-20 min. Remueva y lave la ropa contaminada separadamente. Consiga atención médica si la irritación persiste.
- Contacto con los ojos:	Remueva los lentes de contacto si los usa. Lave los ojos inmediatamente con bastante agua mientras sostiene los párpados abiertos, por lo menos durante 20 minutos. Si la irritación persiste vea un doctor.
- Ingestión:	Induzca el vómito solo si la persona está consciente. No suministre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente. Consiga atención médica.
- Nota para el medico tratante:	No tiene antídoto específico. Si es ingerido, debe hacerse un lavado gástrico con aproximadamente cuatro litros de agua, luego administre carbón activado y sulfato sódico

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

Sección 6: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de Extinción:	CO ₂ , polvo químico seco, agua nebulizada y espuma.
Procedimientos para combatir el fuego:	Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aislar el producto del incendio.
Equipo de protección especial:	Usar equipo de respiración autónomo y equipo de protección completo.

Sección 7: Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de emergencia:	Transfiera el material derramado a envases adecuados para su recuperación o desecho.
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:	Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo. Recuperar el producto por humedecimiento y posterior barrido o aspiración. Recoger el producto en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.