

<h1>Químicos Oma</h1>	<h2>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODION 500 SC</h2>	CODIGO: HS-013
		Versión: 3
		Última Revisión: 2007-06-21
		Página 1 de 3

Sección 1: Identificación del producto químico y de la compañía

Nombre del producto: PRODION 500 SC
 Comercializador y distribuidor: QUIMICOS OMA S.A.
 Dirección: Transversal 93 N° 53-48 Int. 34. Bogotá, D. C. Colombia
 Teléfonos: PBX 2245556 – SERVICIO AL CLIENTE 018000919678

Sección 2: Composición/Ingredientes

Tipo de producto: Fungicida (Suspensión Concentrada)
 Ingrediente activo: Iprodione
 Nombre químico: 3-(3,5-dichlorophenyl)-N-isopropyl-2,4-dioximidazolidine-1-carboxamide
 Concentración: 500 g/l
 Grupo Químico: Dicarboximida
 Formula Química: $C_{13}H_{13}Cl_2N_3O_3$
 Numero Registro de Venta ICA: 4428
 Numero UN: 2902
 Limite de exposición ocupacional: OSHA PEL / ACIGH TLV No establecido.

Sección 3: Identificación de los riesgos

Clasificación riesgo del producto: Categoría Toxicológica III. Medianamente Tóxico.
 a) Peligro para la salud de las personas:
 Efectos de una sobre-exposición aguda (por una vez)

- Por Inhalación: Puede agravar problemas respiratorios crónicos ya existentes, como asma, enfisema y bronquitis.
- Por Contacto con la piel: Puede agravar enfermedades de la piel ya existentes
- Por Contacto con ojos: Irritante de los ojos.
- Por ingestión: Puede producir pérdida del apetito, nauseas, vómitos y vértigo.

 Efectos de una exposición crónica: No hay casos reportados de efectos a largo plazo en humanos.
 b) Peligros para el medio ambiente: Levemente tóxico para aves y mamíferos, altamente tóxico para peces y prácticamente no tóxico abejas.

Sección 4: 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: Lave los ojos inmediatamente con bastante agua mientras sostiene los párpados abiertos, por lo menos durante 20 minutos. Remueva los lentes de contacto si los usa. Si la irritación persiste vea un doctor.
- Ingestión: Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta. Se recomienda realizar lavado gástrico con suero salino. No induzca el vómito a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona que se encuentre inconsciente.
- Nota para el medico tratante: No tiene antídoto específico. Tratar Sintomáticamente.

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

Sección 5: 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. 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

Químicos Oma	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODION 500 SC	CODIGO:	HS-013
		Versión:	3
		Última Revisión:	2007-06-21
		Página 2 de 3	

Sección 6: Medidas para escape 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. Recoger el producto en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

Precauciones:	Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener lejos de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo. Utilizar equipo adecuado de protección. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Manipulación:	No maneje el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Evitar altas concentraciones de polvo en el aire y acumulaciones sobre los equipos. Use el material solo en áreas bien ventiladas.
Almacenamiento:	Almacenar en su envase original bien cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en un lugar fuera de la luz solar directa. Proteger del calor excesivo. No contamine el agua, comida, alimentos de animales o semillas en el almacenamiento.
Envases apropiados:	Mantener en su envase original.

Sección 8: Controles de exposición, 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.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Apariencia, color, olor:	Opaco color beige, olor suave a alcohol
pH	7.12 a 14°C
Temperatura de descomposición:	312 °C (ingrediente activo)
Punto de inflamación:	No es inflamable
Propiedades Explosivas:	No es explosivo
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Log Pow = 3,1 (ingrediente activo)
Densidad aparente	1,1524 g/l a 20 °C.
Solubilidad en agua	En agua 13 mg/l (20 °C). En n-octanol 10, tolueno 150, acetona 342, hexano 0.59 (todos en g/l, 20 °C) (ingrediente activo)
Presión de vapor:	0.00375 x 10 ⁻⁶ mm Hg (0.5 µPa) a 25 °C (ingrediente activo)
Viscosidad:	1000 – 1500 cp

Químicos Oma	HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PRODION 500 SC	CODIGO:	HS-013
		Versión:	3
		Última Revisión:	2007-06-21
		Página 3 de 3	

Sección 10: Estabilidad y reactividad:

Estabilidad:	Este material se considera estable a temperatura ambiente.
Incompatibilidad:	Evite el contacto con materiales alcalinos
Productos peligrosos de la descomposición	No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.
Productos peligrosos de la combustión:	Dióxido de carbono, vapor de agua, puede producir óxidos de nitrógeno. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.
Polimerización:	No se espera que ocurra.

Sección 11: Información Toxicológica:

Toxicidad Aguda:	Oral DL ₅₀ en ratas macho fue de 3531.8 mg/kg Dérmica DL ₅₀ en ratas >5000 mg/kg Inhalación CL ₅₀ por inhalación en ratas >23,3 mg/l
Sensibilización Alérgica.	No es sensibilizante.

Sección 12: Información Ecológica:

Inestabilidad:	Esta valoración esta basada en la información del ingrediente activo. Estable bajo condiciones normales.
Persistencia/degradabilidad:	La vida media en el suelo del Iprodione fue de 20-70 días. El Iprodione no es móvil en el suelo.
Bioacumulación:	No presenta bioacumulación.
Comportamiento en el Medio Ambiente:	No presenta riesgo si se siguen las medidas de uso y seguridad adecuados.
Ecotoxicidad:	DL ₅₀ en codorniz >2000, patos silvestres >10 400 mg/kg CL ₅₀ (96 h) en trucha arco iris 6,7 mg/l CL ₅₀ (96 h) en pez de agalla azul 2.25 mg/l CL ₅₀ (48 horas) en <i>Daphnia magna</i> 0.24 – 0.43 ppm CE ₅₀ Algas 2.0 ppm CL ₅₀ contacto en abejas 400µg/abeja

Sección 13: Consideraciones disposición final:

Método de eliminación del producto:	Incinerar en instalaciones adecuadas. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
Eliminación de embalajes contaminados:	El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. Incinerar en instalaciones autorizadas.

Sección 14: Información sobre el transporte

Vía terrestre:	Pesticida, líquido, tóxico, n.e.p.
Vía fluvial:	Pesticida, líquido, tóxico, n.e.p.
Vía marítima:	Pesticida, líquido, tóxico, n.e.p.
Vía aérea:	Pesticida, líquido, tóxico, n.e.p.
Nº ONU	2902
Grupo de embalaje/envase:	III
Clase:	6.1

Sección 15: Información reglamentaria:

Normas vigentes:	Instituto Nacional de Normalización, reglamento para el transporte de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de Protección Social y Ministerio de Agricultura.
Marca en la etiqueta:	MEDIANAMENTE TÓXICO.

Sección 16: Información adicional

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.