

Sección 1: Identificación del Producto y de la empresa**Nombre del Producto:** Goldazim 500 SC**Nombre completo del productor:** AGRIPHAR S.A.**Logo del productor:****Dirección:** Rue de Renory, 26/1. B-4102 Ougrée, Belgica**Teléfono:** 00 32 4 385 97 11**Fax:** 00 32 4 385 97 49**E-mail:** Información no disponible**Web:** www.agriphar.com**Nombre del importador/distribuidor:** Inquiport S.A.**Logo del importador/distribuidor:****Dirección:** Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela.**Teléfono:** 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924**Fax:** 00.58.255.6212330**E-mail:** contacto@inquiport.com**Web:** www.inquiport.com**N° de teléfono de emergencias:** 0255-622 22 45 ext. 107**N° de teléfono para emergencias médicas:** 0800 -TOXICO (0800 - 869426)**Sección 2: Composición e información sobre los ingredientes****Nombre Químico:** Metil 1H-benzimidazol-2-ilcarbamato**Fórmula química:** $C_9H_9N_3O_2$ **Familia química:** Benzimidazol**Nombre del ingrediente activo (%):** Carbendazim 50 %**Sinónimos más comunes:**

- Ácido Carbámico 2-Benzimidazol, metil ester, hidrocloreto
- Ácido Carbámico, 1H-benzimidazol-2-il-, metil ester, hidrocloreto Carbendazim hidrocloreto; N-(1,3-dihidro-2H-benzimidazol-2-ilidene) (metoxi) oxometanamonio clorato

Usos principales: Fungicida

N° CAS:	No aplica
N° UN:	2902
N° UE:	Información no disponible
Estabilizante o inhibidor:	No aplica

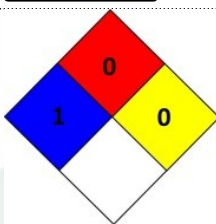
Sección 3: Identificación de los Peligros

Identificación del material

Numero de las Naciones Unidas:

2902

Rombo de Riesgos del material peligroso, según COVENIN 3060:



Incendio

Temperatura de autoignición (°C):	Información no disponible
Temperatura de inflamación (°C):	Información no disponible
Límites de mezcla inflamable (%):	No aplica
Límites de mezcla explosiva (%):	No aplica
Naturaleza y riesgos de los productos de descomposición por el fuego:	La exposición a altas temperaturas puede liberar gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.
Posibilidad de explosión por polvo:	No aplica

Sección 4: Medidas de primeros Auxilios

Primeros Auxilios

Ojos:	Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Si la persona posee lentes de contacto, retirarlas de ser posible. Posterior control oftalmológico.
Piel:	Quitar la ropa y calzado contaminados, lavar con abundante agua y jabón las zonas del cuerpo expuestas al producto. Asegúrese de respirar aire puro. Coloque al paciente en reposo. Si la respiración es dificultosa, suminístrele oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acudir al médico. Si la ingesta fue accidental provocar vómito con agua tibia con sal o solución de mostaza y luego suministrar carbón activado. Nunca suministrar nada por la boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente. Asistencia médica inmediata.
Inhalación e ingestión:	
Inducir al Vomito:	Provocar vómito con agua tibia con sal o solución de mostaza y luego suministrar carbón activado

Tratamientos Médicos

Generales y específicos si los hubiera:	No posee antídoto. Aplicar tratamiento sintomático y de sostén. En caso de
---	--

ser ingerido realizar lavado gástrico luego administrar carbón medicinal o sulfato sódico. Control de hemograma.

Antídotos: *No posee antídoto*

Sección 5: Medidas de prevención y combate de incendios

Medios apropiados de extinción y evacuación: CO₂, polvo químico seco, espuma, agua.

Equipos de protección personal: Usar equipo de protección con aparato respiratorio autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH.

Cortes de energía: Puede ser requerido

Otros riesgos poco usuales de incendio y explosión: La exposición a altas temperaturas puede liberar gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.

Sección 6: Medidas de control para derrames

Riesgo de incendio / explosión: Es estable en condiciones normales de temperatura. No es inflamable ni explosivo.

Evacuación de personas y cercado del área: Cercar el lugar para evitar el ingreso de personas no autorizadas.

Ventilación: El área afectada por el derrame debe ser ventilada. No permita la entrada al área afectada de personal alguno a menos que se use equipo de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA.

Contención, absorción, neutralización: Tanto el producto como la solución preparada se inactivarán con cal o soda cáustica. Cubrir con material absorbente (aserrín, arena o tierra). Barrer y disponer en contenedores bien identificados como así también el agua de lavado para su posterior eliminación.

Equipos de protección personal a usar durante derrames: Use ropa protectora tal como overol, mascarilla apropiada, anteojos protectores, guantes impermeables, delantal de caucho y botas de goma. Es conveniente disponer de regaderas de emergencia y estaciones lava-ojos así como también capacitar a los empleados

Descontaminación de equipos luego del control: Contactar personal o servicios especializados en el área

Protección del medio ambiente: No permita que penetre en los desagües de los cursos de agua. Sí el producto contamina las aguas públicas, informar a las autoridades apropiadas inmediatamente, de acuerdo con las normativas locales.

Recolección, tratamiento y disposición final de desechos: Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente locales y Estatales en vigor

Saneamiento y limpieza final: Lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua de escorrentía contamine alcantarillados o fuentes de agua.

Procedimientos para derrames pequeños: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Retirar todas las fuentes de ignición. · Limpie los derrames de inmediato. · Evite el contacto con la piel y los ojos. · Controlar el contacto personal usando equipo de protección. · Utilice procedimientos de limpieza en seco y evitar la generación de polvo. Colocar en un recipiente sellado y etiquetado adecuado para la eliminación de residuos.

Procedimientos para derrames grandes: Derrames grandes: Riesgo ambiental - contener el derrame. · Desalojar al área de personal y avanzar contra el viento. · Alerta de respuesta de emergencia y les diga la ubicación y naturaleza del peligro.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Almacenamiento:	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua.
Manipulación:	Evite contaminarse los ojos, piel o ropa. Evite respirar neblinas o vapores. Maneje el producto en áreas suficientemente ventiladas.
Instalaciones en lugares de trabajo:	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición.
Prohibiciones:	No fumar, ingerir alimentos o bebidas durante la manipulación del producto.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Muestreo:	Se deberá utilizar equipo de seguridad, compuesto por: *Mascaras aprobadas por NIOSH/MSHA con cartuchos adecuados al producto. *Delantal de vinil largo, en el caso de posibles salpicaduras. *Guantes. *Gafas y cualquier otro implemento que garantice su seguridad.
Equipos de protección personal	Use mascara respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH.
Higiene personal:	Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Ropa de trabajo:	Use mascarilla doble filtro. Lentes de seguridad o mono gafas. Use guantes de Nitrilo, delantal y botas de goma y/o de seguridad.
Tuberías:	No aplica. Producto formulado y envasado en el exterior.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Propiedades Físicas

Aspecto:	Líquido
Color:	blanco opaco
Olor:	Información no disponible
Peso molecular:	191.19
Punto de fusión (°C):	No aplica
Punto de ebullición (°C):	> 100°C.
Punto de congelación (°C):	Información no disponible
Temperatura de descomposición (°C):	El Carbendazim se descompone por encima de los 300°C
Presión de vapor (mm Hg):	2.2 ×10 ⁻⁷ mm Hg a 25°C
Densidad de vapor:	Información no disponible
Gravedad específica:	Información no disponible
Tasa de evaporación:	Información no disponible
Porcentaje de volátiles por volumen:	Información no disponible
Solubilidad en agua:	Insoluble en agua
Solubilidad en solventes:	Ligeramente soluble en alcohol y éter. Soluble en disulfuro de carbono, tetracloruro de carbono y benceno
Miscibilidad:	Información no disponible
pH de soluciones:	Información no disponible
Viscosidad:	1150 cP

Propiedades Indicadoras

Umbral de olor (mg/m³): Información no disponible

Nivel de irritación de ojos (mg/m³): Información no disponible

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad a temperatura ambiente y en otras condiciones: Es estable bajo las condiciones normales de almacenamiento.

Polimerización espontánea o al mezclarse con otras sustancias: No ocurren polimerizaciones peligrosas

Incompatibilidades que puedan generar riesgos: Evite mezclar el producto con ácido nítrico o sulfúrico, bases o agentes oxidantes fuertes.

Corrosión / descomposición de metales: Evite mezclar el producto con ácido nítrico o sulfúrico, bases o agentes oxidantes fuertes. No es corrosivo

Inflamación espontánea: No aplica

Inflamación por contacto con agua: No aplica

Productos peligrosos generados por descomposición: La exposición a altas temperaturas puede liberar gases tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.

Sección 11: Información toxicológica

Principal vía de ingreso al organismo: Contacto con los ojos, contacto con la piel, inhalación, ingestión

Efectos a la salud por exposición:
a) aguda b) crónica
El contacto directo con los ojos puede producir irritaciones. La ingestión de una pequeña cantidad de este producto puede producir un riesgo grave para la salud. Existen riesgos de efectos graves para la salud en caso de inhalación prolongada. Puede causar irritación a la piel.

Propiedades Cancerígenas: No es cancerígeno

Propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas: No posee propiedades embriotóxicas, teratogénicas y mutagénicas

Concentración letal 50 en aire (mg / m³): No aplica de acuerdo con la Directiva 91/414/EEC

Dosis letal 50 por vía dérmica (mg / kg): (Rata) DL50: mayor a 2000 mg/kg

Dosis letal 50 por vía oral (mg / kg): (Rata) DL50: mayor a 5000 mg/kg

Concentración ambiental permisible en áreas de trabajo en mg/m³ según COVENIN 2253: Información no disponible

Índices biológicos de exposición según COVENIN 2253: Información no disponible

Sección 12: Información Ecológica

Toxicidad para peces y otros animales: Aves DL₅₀ para codorniz japonesa mayor a 2000 mg/kg. Peces CL₅₀ (96 h) 3,9 mg i.a/l en Trucha Arcoíris. Abejas DL₅₀ (oral) mayor a 100 µg i.a/abeja.

Toxicidad para plantas: No es fitotóxico si se siguen las recomendaciones de dosis y uso propuestas.

Persistencia y degradación en agua, aire y tierra: Carbendazim es una molécula persistente en suelos arenosos y francos; pero que se comporta como no persistente en suelos arcillosos posee

elevada persistencia. Es inmóvil en suelos de textura fina (franco arcilloso) y gruesa (arena franca), mientras que en un suelo de textura media (suelo franco) se comporta como una molécula móvil. Tiene un alto potencial de lixiviación a las aguas subterráneas. Es persistente en aguas. Debido a su baja presión de vapor (2.2×10^{-7} mm Hg), el producto no es volátil.

Bioacumulación: No presenta bioacumulación

Sección 13: Consideraciones sobre tratamiento y disposición final

Manejo de desechos

Almacenamiento: Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. No almacenar junto a alimentos para humanos y animales

Trasporte: No transportar junto a alimentos para humanos o animales.

Tratamiento tipo y productos residuales: Elimine las materias impregnadas de acuerdo a las prescripciones reglamentarias del medio ambiente local y estatal en vigor.

Reciclado y / o reúso: No aplica

Disposición de envases: Recoger los envases dañados. No reutilizar los envases. Enjuagar los envases vacíos por lo menos tres veces, el agua del enjuague debe verterse en la pulverizadora, antes de su aplicación. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto en un lugar apropiado como los centros de acopio, o aquellos sitios habilitados que la autoridad local disponga.

Especificaciones, regulaciones y límites legales aplicables: Información no disponible

Disposición final: Los materiales contaminados y restos del producto deben ser incinerados a alta temperatura (mayor a 1.000°C) con depurador para los gases efluentes. Sí no se dispone de un incinerador adecuado, contacte a personal especializado en el área.

Sección 14: Información sobre Transporte

Transporte

Nombre del producto peligroso: Carbendazim

N° UN: **2902**

Clase: 6 (Sustancias tóxicas)

División de riesgo: 6.1 (Sustancias tóxicas)

Numero de riesgo: 60

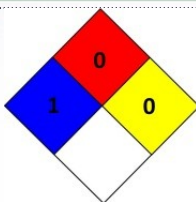
Grupo de embalaje: III

Cantidad exenta: 5 L

Placas de identificación:



Etiqueta de riesgo:



Otras informaciones requeridas por la legislación vigente:

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto

Instrucciones para emergencias durante el transporte

N° de la guía de respuesta a emergencias:

151

Sección 15: Información Regulatoria

Regulaciones:

La presente hoja de datos de seguridad está elaborada acorde a los requisitos de la Norma Venezolana FONDONORMA 3059-2006: Hojas de Datos de Seguridad Para Productos Químicos. Parte 1: Orden y Contenido de las Secciones.

NTF 2670: 2012. Materiales Peligrosos. Guía de Respuesta ante Emergencias.

COVENIN 3060:2002. Norma Venezolana Materiales Peligrosos. Clasificación, símbolos y dimensiones de señales de identificación

Sección 16: Otras Informaciones**Absolución de la responsabilidad:**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.