

# SEXTAN<sup>®</sup> 500SC

## 1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto: SEXTAN 500 SC  
 N° de registro: PQUA N° 314-SENASA  
 Uso propuesto: Fungicida de uso agrícola  
 Tipo de formulación: Suspension concentrada (SC)  
 Proveedor: Point Agro China Ltd.  
 Dirección: Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. China  
 Teléfono: (86 - 510) 8785 1001  
 Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-13040  
 ESSALUD: 117 o 0801-10200  
 CISPROQUIM: 0800-50847  
 POINT ANDINA S.A.: (01) 348-1018 / 349-9609

## 2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Nombre químico (IUPAC): Methyl benzimidazol-2-ylcarbamate  
 Formula química: C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

Composición	N° CAS	g/L
Carbendazim	10605-21-7	500
Aditivos		c.s.p 1L

## 3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Puede causar irritación en ojos, nariz, garganta y piel.  
 Contacto con la piel: Tiene toxicidad muy baja por contacto. Exposiciones continuas pueden causar reacciones en algunas personas susceptibles.  
 Contacto con los ojos: En conejos produce ligera conjuntivitis temporal.  
 Inhalación: Toxicidad baja a moderada.  
 Ingestión: Toxicidad baja a moderada.  
 Efectos por sobre exposición: Calambres abdominales, opresión en el pecho, sudoración y contracción de la pupila.  
 Riesgo para el medio ambiente: Ninguno si el producto es usado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceda según clase de exposición.  
 Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. Este producto puede causar una reacción alérgica temporal en la piel en algunas personas susceptibles. Esta condición debe tratarse como dermatitis alérgica. No hay evidencia de efectos o lesiones permanentes.  
 Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua por 15 minutos y solicite atención médica.

**Inhalación:** Retirar al afectado al aire fresco. Si el paciente no respira, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Ingestión:** Remover la sustancia vía lavado gástrico y catarsis. Mantener la presión sanguínea y una vía de aire. Dar oxígeno si la respiración ha disminuido. No induzca el lavado gástrico en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

**Instrucciones al médico:** En caso de intoxicación no hay tratamiento específico indicado, ya que el producto no es tóxico por ingestión. El carbendazim es absorbido y eliminado rápidamente por el organismo. El carbendazim no es inhibidor de la colinesterasa.

## 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

**Propiedades inflamables:** Este producto no es inflamable y no hay riesgo de explosión.

**Métodos de extinción:** Utilizar agua, químicos secos, espuma o CO<sub>2</sub>. Evacuar al personal a un lugar seguro. Mantener al personal fuera de las corrientes de aire producidas por el fuego. Utilizar equipo de respiración para protegerse del humo. Usar equipo de protección completo. El fuego fuera de control puede convertirse en un problema de polución.

## 6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Usar equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular.

**Métodos de limpieza:** Contener el vertido del producto. Evitar que el producto vertido ingrese a los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Para derrames pequeños, limpiar con arena o aserrín, barrer y colocar el material en un contenedor limpio y seco, proceder de acuerdo a las regulaciones locales. Contactar con las autoridades competentes en caso de que la situación no pueda ser controlada.

## 7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** Evitar la inhalación de los vapores o neblinas. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. Lavarse meticulosamente después de manipular el producto. No almacenar ni consumir alimentos, bebidas o tabaco en áreas que puedan contaminarse con este material. El personal debe lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o el baño. Quitarse toda la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con esta. Lavarse meticulosamente y ponerse ropa limpia. Quitarse todo el equipo de protección inmediatamente después de manipular el producto. Lavar los guantes antes de retirarlos. Tan pronto como sea posible, lavarse meticulosamente y ponerse ropa limpia.

**Almacenamiento:** Almacenar en lugar bien ventilado. Conservar el producto en su envase original. Mantener el envase debidamente cerrado. El almacén debe tener sistema de extinguidores automático. No almacenar o consumir con comida, bebidas o tabaco en donde estos pueden ser contaminados con el producto.

**Materiales de embalaje recomendados:** Mantener el producto en su envase original, ocupar todo el contenido una vez abierto.

## 8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**General:** Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo sino hasta el momento de la aplicación. **Equipo de protección individual:** Utilizar ropa de protección adecuada. Cambiar inmediatamente la ropa manchada.

**Protección respiratoria:** Debe usarse protección respiratoria. Respirador NIOSH/MSHA.

**Protección para las manos:** Usar guantes de caucho.

**Protección para los ojos:** Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

## 9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto:	Líquido viscoso
Color:	Blanco opaco.
Olor:	Ligero a químico.
Concentración:	50% g/L
Densidad:	1.15-1.20 a 20°C
pH:	6 a 8.
Inflamabilidad:	No es inflamable.
Punto de inflamación:	No aplica. Es formulación en agua.
Punto de ebullición:	Superior a 100°C.
Presión de vapor:	1 mPa.
Solubilidad:	Agua: 8 mg/l a pH 7 y 25°C.

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Incompatibilidades: Evitar condiciones alcalinas y neutras. Puede causar hidrólisis.

Condiciones a evitar: No tiene precauciones especiales. Se debe tratar como un químico para uso doméstico.

Materiales a evitar: Material alcalino que cause hidrólisis.

Productos peligrosos de descomposición: Productos de descomposición termal que pueden incluir óxidos tóxicos de Carbono y Nitrógeno.

## 11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad oral aguda:

Ratas: LD<sub>50</sub> oral > 3000 mg/kg

Perros: LD<sub>50</sub> oral > 2500 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: LD<sub>50</sub> en conejos > 4000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: Ratas, conejos, gatos LC<sub>50</sub> no hay efecto a 10 g/L en agua.

Toxicidad crónica o de largo plazo:

Experiencia con ratas en 2 años: Ningún efecto.

Irritación ocular: No irritante

Irritación cutánea: No irritante

Carcinogenicidad: No carcinógeno

Toxicidad reproductiva: No es teratogénico.

## 12.- INFORMACION AMBIENTAL

Estabilidad: Es estable a temperatura del medio ambiente y en almacenamiento a temperaturas normales.

Bio-acumulación: Información no disponible.

Efectos sobre el medio ambiente: Residuos de áreas tratadas pueden ser peligrosos a organismos acuáticos en áreas cercanas. No aplicar directamente al agua o en áreas donde hay agua en la superficie. No aplicar con deriva.

Toxicidad acuática: Trucha arco iris LC<sub>50</sub> (96h) = 4 ppm (ia).

Toxicidad en aves: Codorniz LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (ia).

Toxicidad para las abejas: LD<sub>50</sub> > 50 µg/abeja (ia)

## 13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Producto: Los desechos de pesticidas son tóxicos. No contamine el agua, alimentos o pienso en el almacenamiento y la disposición final. Tratamiento, almacenamiento, transporte y disposición deben estar de acuerdo con las regulaciones locales.

No botar en el agua o alcantarillado. Si no puede botar el producto en forma adecuada, contactar con la agencia del medio ambiente.

Envases: Vacíe completamente el contenido del sobre en el equipo de aplicación. Después, incinere el sobre vacío, manteniéndose alejado del humo. No reusar el recipiente. Enjuagar tres veces y reciclarlo. Hacer hoyos en el recipiente y botar en un lugar apropiado o incinerar. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

## 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

No. UN: 3082  
Clase: 9  
Envases grupo: III  
Información Especial: Contaminante marino.

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas internacionales aplicables: Información no disponible.  
Normas nacionales aplicables: -

## 16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios.

Última revisión: Mayo, 2019