

FITOZIM 500 SC®

Carbendazim 50%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: FITOZIM 500 SC
Nombre Común	: Carbendazim 500 g/L
Nombre Químico	: Methyl benzimidazol-2-ylcarbamate
Registro PQUA Nº	: 944 – SENASA
Uso	: Fungicida
Tipo de Formulación	: Suspensión Concentrada (SC)
Grupo Químico	: Benzimidazoles
Clasificación FRAC	: Carbamatos de metilbencimidazol (1)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes de protección y protección ocular.

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Continuar enjuagando.

P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Carbendazim	10605-21-7	500 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación: Mover al paciente al aire fresco.

FITOZIM 500 SC®

Carbendazim 50%

Al contacto con los ojos: Lave inmediatamente con abundante agua limpia durante 15 minutos. Consultar al médico si persiste irritación.

Al contacto de la piel: Remover la ropa y accesorios contaminados. Lavar la zona afectada con agua y jabón. Consultar al médico si es necesario.

En caso de ingestión: No inducir al vómito. Dar de beber de a pocos 2 vasos con agua, sólo si la persona está consciente. Nunca dé nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al médico o acudir a un centro toxicológico.

Nota al médico: El tratamiento es sintomático. No existen antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medio de extinción:

Espuma, CO₂, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol. Usar agua solo en caso de grandes incendios.

Riesgo de fuego y explosión:

La combustión produce compuestos de carbono y nitrógeno.

No liberar el contaminante en aguas, drenajes, suelo o agua superficial.

Disponer el agua contaminada y suelo de acuerdo a las regulaciones locales.

Contener el agua de extinción de incendios para proteger el medio ambiente.

En caso de incendios importantes usar equipos de aire autónomo con presión positiva y ropa impermeable para todo el cuerpo (protección total).

Protección contra incendios:

Mantenerse alejado de fuentes de ignición. No fumar.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales: Evitar contacto con ojos, piel o ropa.

Medidas de emergencia: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas niños y animales al lugar de derrame. Usar equipo de protección adecuado.

Precauciones para el ambiente: No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado.

Métodos de limpieza: Absorber el producto derramado utilizando arena, o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado rotulado, para su posterior disposición.

Quitar todo el material que puede iniciar un incendio (por ejemplo, gasolina).

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evite respirar vapores o gases.

Evitar contacto con boca, ojo, piel o ropa.

Lavar con abundante agua y jabón después de manipulación, luego bañarse y cambiar con ropa limpia.

Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas.

Durante su manipulación usar el equipo de protección personal apropiado.

Almacenamiento:

Mantener alejado de niños.

No almacenar ni consumir comida en lugares donde se pueda contaminar con estos materiales.

Almacenar el producto en su envase original, en lugar fresco, seco y ventilado.

Mantener contenedor correctamente cerrado.

FITIZIM 500 SC®

Carbendazim 50%

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador adecuado y de filtro cuando se trabaje en lugares cerrados y de escasa ventilación.

Protección de las manos: Utilizar guantes resistentes a químicos, de PVC o neopreno.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad.

Otros equipos: Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Blanco
Olor	: Característico
Densidad relativa	: 1.13-1.18 g/ml a 20°C
Punto de inflamación	: > 60 °C
Inflamabilidad	: No Inflamable
Explosividad	: No explosivo

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Riesgo de fuego si se expone el producto al fuego o calor. La descomposición térmica puede liberar gases tóxicos.

No almacenar junto a materiales de reacción alcalina y/o de propiedades oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral aguda (rata): > 5000 mg/kg

DL50 Dermal aguda (rata): > 4000 mg/kg

CL50 Inhalatoria (4h, rata): > 5.0 mg/l

Irritación dermal: No Irritante

Irritación ocular: Ligeramente irritante

Sensibilización: No sensibilizante

Efectos de exposiciones repetidas o prolongadas (subagudo, subcrónico, crónico):

Se ha demostrado que el Carbendazim no tiene efectos en la reproducción, no es teratogénico, ni mutagénico, tampoco carcinogénico u oncogénico.

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos:

Toxicidad en aves: Toxicidad oral aguda (DL50) codorniz: > 2000 mg /kg

Toxicidad en peces: Toxicidad oral aguda (CL50) trucha arco iris: 0.72 mg/l

Toxicidad en Daphnia magna: Toxicidad aguda (CL50) Daphnia magna: 0.18 mg/l

Toxicidad en abejas: DL50 por contacto: > 80 ug/abeja

DL50 oral: > 100 ug/abeja

El producto es tóxico para los organismos acuáticos, por tanto, alejarlo de las fuentes de agua y evitar su contaminación.

Es poco soluble en medio acuoso y su degradación se da por fotólisis y microorganismos.

FITIZIM 500 SC®

Carbendazim 50%

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Para la eliminación de envases:

Después de usar el producto, inutilizar el envase perforándolo y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

Para la eliminación de residuos:

En contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales o estatales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Mantener cerrado herméticamente los envases.

Está prohibido su transporte junto a mercaderías alimentarias, alimentos para animales y productos para uso personal.

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

Número UN : 3082

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Carbendazim)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.