# SUNNER 500 SC
# (i.a Carbendazim 500g/L )

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre comercial:** SUNNER 500 SC
**Titular de registro y distribuidor:** Comercial Andina Industrial S.A.C
**Dirección:** Av. Benavides N° 1579. Oficina. 702. Edificio del Park Miraflores. Lima-Perú.
**No Registro:** Reg. PQUA N° 332 -SENASA

**Formulador:** SHANDONG RAINBOW AGROSCIENSES CO., LTD
**Dirección:** 19th & 20th floor, Hanyu Financial Centre, Building A3-4, No.7000 East Jingshi Road, Jinan, China 250101

**Clase de uso:** FUNGICIDA AGRICOLA
**Formulación:** SUSPENSIÓN CONCENTRADA – (SC)

| | |
|---|---|
| **Teléfonos y correos de Emergencia** | **Teléfono:** 511-255-2830<br>Lunes - viernes de 8:00 am a 5:00 pm<br>**SAMU**: 106<br>**E-mail:** atencionalcliente@grupoandina.com.pe<br>**SST y Gestión Ambiental**: 981213598 |

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Piel:** no irritante, dermatitis de sensibilización puede ocurrir en personas previamente expuestas.
**Ojos:** no irritante.
**Inhalación:** la absorción de Carbendazim puede tener efectos irreversibles.

## 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Carbendazim .....500 g/L

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con la piel:** retire toda la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con agua y jabón (15 - 20 minutos). Obtenga atención médica si la irritación persiste.
**Contacto con los ojos:** enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

**Inhalación:** retirar inmediatamente de la zona de exposición al aire fresco. Si se ha detenido la respiración, realice respiración artificial. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Tratar sintomáticamente y con apoyo. Obtener atención médica inmediatamente.
**Ingestión:** retirar por lavado gástrico y catarsis. Mantenga la presión arterial y las vías respiratorias. Dar oxígeno si la respiración es deprimida. No realice lavado gástrico si la víctima está inconsciente Obtenga atención médica inmediatamente.

**Otra información:** tratar sintomáticamente y con apoyo.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción producto químico seco:** dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma estándar.
**Medios de extinción inadecuados:** medios de chorro de agua de alta presión. Riesgos especiales de exposición No liberar agua contaminada químicamente en los desagües, el suelo y las aguas superficiales.
**Protección especial como para todos los incendios que impliquen productos químicos:** traje de protección química, guantes adecuados para bomberos y botas, y aparatos respiratorios autónomos.

## 6. MEDIDA EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** usar equipo de protección personal.
**Métodos de limpieza:** no toque el material derramado. Detener la fuga si puede hacerlo sin riesgo.
Para derrames pequeños, tomar con arena u otro material absorbente y colocar en contenedores para su posterior eliminación.
Para pequeños derrames secos, con una pala limpia coloque el material en recipientes limpios y secos y cubra. Retire los envases del área del derrame.
Para derrames más grandes, el dique está muy por delante del derrame para su eliminación posterior.
Mantenga a las personas innecesarias alejadas. Aislar el área de peligro y negar la entrada. Ventilar el espacio cerrado.
**Precauciones ambientales:** evitar la contaminación del agua**.**

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones de manejo:** mantenga el producto en su envase original herméticamente cerrado; Evitar la exposición por inhalación; no haga ponerse en contacto con la piel, los ojos o la ropa; No coma, beba ni fume al manejar; Lávese las manos antes de comer, beber o fumar.
**Almacenamiento:** almacene en un almacén con llave, bien ventilado, lejos de niños y personal no autorizado, así como alimentos y animales.

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**Ventilación:** proporcionar ventilación local de escape o dilución general.
**Límites de control de la exposición:**
Protección respiratoria: use una máscara adecuada.
Protección de las manos: use guantes de goma o de plástico.
Protección de los ojos: use gafas protectoras contra salpicaduras o polvo.
Protección de la piel y del cuerpo: llevar manos y calzado cerrado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| | |
|---|---|
| **Estado Físico:** | Liquido |
| **Color:** | Blanco |
| **Olor:** | Característico a los compuestos |



Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

**Densidad**: 1.15 g/ml a 20ºC
**pH:** 6 - 9 (al 1% de solución)
**Solubilidad en agua:** soluble
**Inflamabilidad:** no inflamable
**Explosividad:** no explosivo
**Corrosividad:** no corrosivo
**Estabilidad de almacenamiento**: 2 años

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** estable a temperaturas y presiones normales.
**Condiciones que deben evitarse:** ninguna precaución especial que no sea la correcta limpieza de productos químicos. Material a evitar Los materiales alcalinos pueden causar hidrólisis.
**Descomposición peligrosa:** los productos de descomposición térmica pueden incluir óxidos tóxicos de carbono y nitrógeno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda > 2 000 mg/kg.
DL50 dérmica > 2 000 mg/kg.
Inhalación: LC50 aguda (4 h) > 5,9 mg /L (carbendazim).
Irritación ocular: no irritante.
Irritación de la piel: no irritante.
Sensibilización de la piel: no determinado, pero el carbendazim no es un sensibilizador.
Carcinógeno: no es cancerígeno.
Mutagenicidad: el carbendazim no es mutagénico, pero las fenazinas, posibles contaminantes del material técnico, son mutágenos a concentraciones muy bajas.
Toxicidad para la reproducción: no es teratogénico.
ADI (macho): mg/kg 0,03 mg/kg p.b

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

LC50 (96 h) trucha arco iris 0,83 mg/L (carbendazim).
DL50 aguda de codorniz oral de codorniz 5826 mg / kg (carbendazim).
**Toxicidad para las abejas:** no es tóxico para las abejas,
LD50> 50 g/abeja (carbendazim).
**Invertebrados acuáticos:**
Daphnia magna EC50 (48 h) 87 g/L (carbendazim).
El DT50 del suelo para carbendazim es de 3 a 12 meses con sus residuos y metabolitos fuertemente unidos al suelo.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

**Eliminación de plaguicidas:** desenterrar en un vertedero especialmente designado (el entierro del suelo debe ser suficiente, no contaminar las fuentes de agua).



Grupo Andina
Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe

Eliminar siempre de acuerdo con las regulaciones locales.
**Eliminación de envases:** los envases deben eliminarse en una instalación especial de eliminación de desechos químicos.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

UN No. 3082
Class 9
Grupo de embalaje III
**Nombre de envío apropiado:** sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, n. (Carbendazim).
**Riesgo ambiental:** contaminante marino

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**Símbolo de peligro**
El símbolo dañino (Xn);
Categoría mutagénica 3
El símbolo peligroso para el medio ambiente (N)
**Frases de riesgo**
R40 / 22 - Nocivo: posibles riesgos de efectos irreversibles por ingestión.
R50 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.
**Frases de seguridad**
S2 - Mantener fuera del alcance de los niños.
S13 - Conservar alejado de alimentos, bebidas o piensos
S20 / 21 - Cuando esté usando no coma, beba ni fume.
S36 / 37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46 - En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
S60- Este material y / o sus recipientes deben eliminarse comgo residuos peligrosos.
S61 - Evítese su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales / ficha de datos de seguridad.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta a nuestro leal saber y entender y representa la información más actualizada. La información dada en estos datos no constituye ni reemplaza la propia evaluación del riesgo de lugar de trabajo por parte del usuario, según lo exigido por otra legislación de salud y seguridad.

File: H.S. / **SUNNER 500 SC** / 16-01-2025



Av. Benavides 1579, Of. 701-702-703. Edificio Del Park II. Miraflores, Lima - Perú. (01) 255-2830 / atenciónalcliente@grupoandina.com.pe
www.grupoandina.com.pe