



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

### SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### 1.1 Nombre del producto

##### **CIVIS 500 SC**

Ingrediente activo:

Carbendazim (CAS 10605-21-7) 500 g/L

#### 1.2 Nombre y datos del fabricante del i.a o formulador.

##### **SINOCHEM Co., Ltd.**

Sinochem International Plaza 4F No. 233

North Changcing Rd. Pudong

New Area Shangai, China

#### 1.3 Nombre y datos del titular del registro.

##### **SODIAK S.A.**

Autopista Medellín K.M 1.5 Vía Siberia

Parque Agroindustrial de Occidente

Bodega 3 Local 113

Cota- Cundinamarca

Tel: (57-1) 8643232

Web: [www.sodiak.com.co](http://www.sodiak.com.co)

#### 1.4 Clase de uso

Fungicida de uso agrícola.

#### 1.5 Número telefónico de emergencia toxicológica

##### **Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:**



Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM): A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12.

### SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de los peligros del ingrediente activo, PQUA, aditivos.

Toxicidad Oral aguda (Categoría 4), H302



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

Irritación dérmica (Categoría 2), H315  
Irritación ocular (Categoría 2), H319  
Toxicidad acuática (Categoría 3), H412

### 2.2 Pictogramas de peligro

**Palabra de advertencia: ATENCIÓN**

**Pictograma:**



**Indicaciones de peligro:**

H302 Dañino si se ingiere.  
H315 Causa irritación dermal.  
H319 Causa seria irritación ocular.  
H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos.

**Consejos de prudencia:**

P101 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103 Leer la etiqueta antes de su uso.  
P264 Lavarse con abundante agua luego de la manipulación.  
P270 No coma, beba ni fume cuando use este producto.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar con abundante agua durante varios minutos.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P332+P313 Si se produce irritación de la piel: busque atención o asesoramiento médico.  
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
P362+364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

### SECCION 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### Carbendazim

**Nombre IUPAC:** *Methyl benzimidazol-2-ylcarbamate*

**Fórmula química:** C<sub>9</sub>H<sub>9</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>

**Masa molecular:** 191.21 g/mol

Componente	Número CAS	Contenido (% p/v)
Carbendazim	10605-21-7	500 g/L
Inertes	-	Hasta 1 L

### SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con agua corriente fría. Puede producir irritación en los ojos. Si el paciente usa lentes de contacto, retirarlas. Sostener los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos, luego control oftalmológico.

**Contacto con la piel:** Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

**Inhalación:** Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno por un personal calificado. Consiga atención médica.

**Ingestión:** Busque atención médica y/o lleve a un centro médico inmediatamente. Enjuague la boca del paciente con agua. NO induzca al vomito a menos que un centro de control de envenenamiento lo indique. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

### SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Peligros de Fuego y Explosión:** No inflamable ni explosivo.

**Medio de extinción de incendios:** Químico seco, spray de agua, espuma o CO<sub>2</sub>, arena o tierra.

**Precaución de incendios:** Use equipos autónomos de protección respiratoria, disponga de los equipos y elementos adecuados para combatir los incendios, tenga organizada una brigada de emergencia contra incendios bien equipada, donde cada persona sepa qué hacer



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

cuando se presente el incidente. En caso de incendio, lleve al personal a un área segura, lejos del sitio del incidente, en dirección contraria al viento, cierre las fuentes de combustión si es posible hacerlo, avise inmediatamente al cuerpo de bomberos de la localidad u organismo o autoridad competente, o CISPROQUIM, o a la COMPAÑÍA, use los extintores de conformidad con las indicaciones de los bomberos, y que se deben encontrar cargados y listos para su utilización. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

### SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones personales:** Use equipo de protección personal. Evite la formación de polvo. Evite respirar vapores, niebla o gas. Asegure una ventilación adecuada. Evite respirar polvo.

**Precauciones ambientales:** Evite fugas o derrames si es seguro hacerlo. No permita que el producto ingrese a los desagües. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

**Métodos y materiales de contención y limpieza:** Recoja y organice la eliminación sin crear polvo. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

EL USUARIO FINAL DEBE LEER Y OBSERVAR TODAS LAS PRECAUCIONES EN LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.

**Precauciones de Manejo:** Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o la aspersion del producto. No fume, ni coma ni beba mientras se mezcle o aplique el producto. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

**Precauciones de almacenamiento:** Almacene en el recipiente original etiquetado y cerrado. Almacene en un lugar fresco, ventilado y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños, personal no informado o animales. No contamine ni almacene junto con productos de consumo humano o animal. Evite el contacto del producto con otros productos químicos o semillas durante su almacenamiento.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

EN CASO DE ALGÚN INCIDENTE, ACCIDENTE EN EL TRANSPORTE Y/O ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO, INMEDIATAMENTE LLAME A CISPROQUIM, A LA COMPAÑÍA Y A LA AUTORIDAD LOCAL COMPETENTE.

### SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Controles técnicos apropiados

Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

#### 8.2 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

**Ojos y cara:** use gafas de seguridad química. Use mascarilla o mascarera con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

**Protección de la piel:** Use pantalón y camisa de manga larga, guantes resistentes a químicos y botas de caucho durante el uso del producto. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

**Protección respiratoria:** Asegure una ventilación adecuada. Use un respirador aprobado por NIOSH certificada para proteger las vías respiratorias.

**Precauciones para los operarios:** Use el equipo de protección personal. Después de usar el equipo de protección personal, lávelo con agua y jabón, separado de la ropa de uso diario. Mantenga la ropa de trabajo separada de la ropa de uso diario. Lave muy bien el equipo de aplicación.

### SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia – color:	Líquido viscoso color blanco
Formulación:	Suspensión Concentrada - SC
Olor:	Característico
pH:	6-8
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No es explosivo
Densidad:	1.15 g/ml



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Registro Nacional No. PL0007642023

### SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de almacenamiento en el envase original. Se descompone a altas temperaturas produciendo vapores y presión debida al vapor de agua formada.

**Incompatibilidad:** evite mezclar álcalis fuertes.

**Productos peligrosos de la combustión:** Los productos de descomposición son monóxido de carbono y óxido de nitrógeno.

### SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA\*

<b>Toxicidad oral aguda:</b>	LD <sub>50</sub> > 5000 mg/Kg
<b>Toxicidad dermal aguda:</b>	LD <sub>50</sub> > 5000mg/Kg
<b>Toxicidad inhalatoria aguda:</b>	LC <sub>50</sub> > 18 mg/L (4 h)
<b>Irritación dermal:</b>	Irritante dérmico
<b>Irritación ocular:</b>	Mínimo irritante ocular reversible
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizante dérmico

\* Información en base en los estudios del producto formulado.

### SECCION 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA\*

<b>Aves</b>	DL <sub>50</sub> 2250 mg/kg bw en codorniz
<b>Peces</b>	CL <sub>50</sub> 0.19 mg/L, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
<b>Inv. acuático</b>	EC <sub>50</sub> 0.15 mg/L, <i>Daphnia magna</i> .
<b>Algas</b>	EC <sub>50</sub> 7.7 mg/L, <i>Scenedesmus subspicatus</i>
<b>Abejas</b>	DL <sub>50</sub> contacto 50 µg/abeja. DL <sub>50</sub> oral > 100 µg/abeja.
<b>Lombriz de tierra</b>	LC <sub>50</sub> 5.4 mg/Kg suelo, <i>Eisenia foetida</i>

\*Datos con base en el ingrediente activo Carbendazim

### SECCION 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo con las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

No reutilice los envases. Luego del triple lavado, perfórelos, inutilícelos y tritúrelos para proceder a su eliminación a través del proceso de incineración a altas temperaturas en un horno

	<p align="center"><b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b></p>	 <p align="center"><b>Registro Nacional No. PL0007642023</b></p>
---	--	--

aprobado por la legislación colombiana y que posea la licencia ambiental, o realizar reciclaje según la normativa vigente.

#### SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

**CIVIS 500 SC** (Carbendazim 500 g/L)

UN-No.: 2902

PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO, N.E.P.

Grupo de empaques: III

Clase: 6.1



#### SECCION 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución ICA 03759 del 16 de diciembre de 2003 (Registro de PQUA).

Clasificación conforme reglamento N° 1272/2008 (CLP).

Decreto 1496 del 06 de agosto de 2018 (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).

Resolución N° 2075: Manual técnico Andino para el registro y control de plaguicidas químicos de uso agrícola.

#### SECCION 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

La información en este documento se ofrece solo como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado.

Actualizado: Sistema Globalmente Armonizado, mayo 21 de 2024 según normatividad vigente.