

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la compañía/empresa

Nombre comercial: **CAPTAN FLO.**  
Utilización: Fungicida terapico para el tratamiento de semillas.  
Compañía: S. Ando y Cía S.A.  
Defensa 540 (C1065AAJ) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires.  
Buenos Aires – Argentina.  
Tel: ++54 11 4342-4459 (rotativas) Fax: ++54 11 4331-9162

### 2. Composición / Información sobre los componentes

Componentes	Concentración	Nº CAS	Nº EINECS	Clasificación
Captan	37%	133-06-2	205-087-0	Xn, N, R20/22, R51

### 3. Identificación de los peligros

Nocivo por ingestión y por inhalación.  
Tóxico para organismo acuáticos.

### 4. Primeros auxilios

#### Inhalación

Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Si la respiración es dificultosa iniciar respiración boca a boca, posteriormente suministrar oxígeno. Solicite ayuda médica inmediata.

#### Contacto con la piel

Lavar con abundante agua y jabón la zona afectada durante mínimo 15 minutos. Retire la ropa contaminada. Si persiste la irritación consulte al médico.

#### Contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua fría durante mínimo 15 minutos. Si persiste la irritación consulte al médico.

#### Ingestión

En caso de ingestión accidental no inducir el vómito. Solicite urgente ayuda médica o comuníquese con el centro de intoxicación más cercano. Nunca administre nada oralmente a una persona que este inconsciente, sufra, convulsiones o no pueda tragar.

#### Nota para el médico

No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

### 5. Medidas de lucha contra incendios

#### Inflamabilidad

No inflamable. Propiedades no explosivas.

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, espuma o polvo químico triclase.

#### Procedimientos de lucha específicos

Usar el agente de extinción más adecuado según sea la irradiación de calor. Usar los agentes extintores solos o en combinación. Refrigerar el recipiente y las partes metálicas con agua pulverizada.

#### Productos peligrosos de descomposición

Cloruro de hidrógeno, óxido de azufre, monóxido de carbono, dióxido de carbono.

#### Información adicional

Evitar que el material utilizado para tratar el incendio ingrese a cursos de agua y/o suelo.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### Precauciones personales

Usar equipo de protección (ver sección 8)

### Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

### Método de limpieza

En caso de derrame cubrir el producto con un material absorbente (arena, tierra, aserrín), barrer y recoger con una pala el material impregnado y colocarlo en un recipiente debidamente identificado para su posterior destrucción en hornos / depósitos habilitados a tal fin. Seguidamente proceder a lavar con abundante agua el área contaminada.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manipular con cuidado y con protección adecuada en áreas bien ventiladas. Limpiar la ropa y equipos contaminados lo antes posible. Lavarse con agua y jabón las partes expuestas con el producto. Se aconseja ventilación forzada del ambiente en caso de trabajar en lugar cerrado.

Almacenar en su envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco y bien ventilado.

---

## 8. Control de exposición y protección personal

### Protección respiratoria

Mascaras protectoras con filtros combinados para partículas finas y vapores.

### Protección de manos

Guantes protectores de goma o impermeables.

### Protección ocular

Antiparras o gafas de seguridad.

### Otras protecciones

Usar ropa de protección adecuada para el manejo de agroquímicos.

Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas.

Leer íntegramente el marbete antes de utilizar el producto.

Seguir las normas prácticas usuales de buena higiene personal.

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Aspecto

Estado físico:	Líquido, suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)
Color:	Beige.
Olor:	Característico.

### Datos de seguridad

pH:	5.76
Punto de inflamación:	> 130°C.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Densidad a 20°C:	1,1730 g/ml.
Viscosidad:	1,5.
Solubilidad en agua:	insoluble en agua (Captan).
Punto de fusión:	N.N.D.

---

Punto de ebullición:	N.N.D.
Presión del vapor a 25°C:	N.N.D.
Densidad del vapor:	N.N.D.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.  
Condiciones a evitar: proteger de la luz solar, llama abierta y fuentes de calor.  
Incompatibilidad: evitar materiales alcalinos.  
Productos peligrosos de descomposición: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxido de azufre, cloruro de hidrógeno, óxido de nitrógeno.  
Polimerización peligrosa: No presenta.

---

## 11. Información toxicológica

**Clasificación:** Producto que normalmente no ofrece peligro.  
Clase IV. Banda verde.

### Toxicidad aguda

Oral:	LD <sub>50</sub> Rata: > 3000 mg/kg.
Inhalación:	LC <sub>50</sub> Rata: 2 – 20 mg/l.
Dermal:	LD <sub>50</sub> Rata: > 4000 mg/kg.
Irritación de la piel:	Prácticamente no irritante.
Irritación de los ojos:	Mínimamente irritante.
Sensibilización:	No sensibilizante.
Toxicidad subaguda:	N.N.D.
Toxicidad crónica:	N.N.D.
Mutagénesis:	No mutagénico.

---

## 12. Información ecológica

### Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces: ( <i>Poecilia reticulata</i> )	Moderadamente tóxico. LC <sub>50</sub> : 1 - 10 mg/l. Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para aves: ( <i>Coturnix coturnix japonica</i> )	Prácticamente no tóxico. LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg. Tiempo de exposición: 14 d
Toxicidad para abejas: ( <i>Apis mellifera</i> )	Virtualmente no tóxico. LD <sub>50</sub> : > 100 µg/abeja. Tiempo de exposición: 48 h

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

### Producto

Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser juntados para su posterior disposición final, siguiendo las normativas locales y/o nacionales dispuestas para este fin.

---

## 14. Información de transporte

### ADR/RID/ADNR

Nº ONU:	<b>3082</b>
Clase:	9

Grupo de embalaje: III  
Nº de peligro: 90  
Descripción: UN 3082 - Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.e.p.

#### IMDG

Nº ONU: **3082**  
Clase: 9  
Grupo de embalaje: III

#### IATA

Nº ONU: **3082**  
Clase: 9  
Grupo de embalaje: III

### 15. Información reglamentaria

SENASA – SAGPyA: coordinación de Registro de Productos Agroquímicos y Biológicos.

Registro Número:

Clasificación toxicológica: Ligeramente peligroso.  
Clase III. Banda AZUL.

Símbolo (s): Xn Nocivo.  
N Peligro para el medio ambiente.

Frase(s) - R: R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R51 Tóxico para los organismos acuáticos.

Frase(s) - S: S2 Mantenga fuera del alcance de los niños.  
S13 Mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S20 No comer ni beber durante su utilización.  
S25 Evite el contacto con los ojos.

### 16. Otra información

#### Información adicional

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes, de acuerdo con los últimos conocimiento disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancia peligrosas. Esto no implica que la información sea exhaustiva en todos los casos. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica distinta a la indicada.

#### Glosario

- CAS: Chemical Abstract Service (división de la Sociedad Química Americana).
- EINECS: Inventario Europeo de las sustancias existentes en comercialización.
- DL50: Dosis letal media.
- CL50: Concentración letal media.
- N.D.D.: No hay datos disponibles.

#### Contacto:

S. Ando y Cía S.A.  
Tel: (0054) 11 4342-4459 (rotativas) Fax: (0054) 11 4331-9162  
Web: [www.andoycia.com.ar](http://www.andoycia.com.ar)  
E-mail: [info@andoycia.com.ar](mailto:info@andoycia.com.ar)