

**1. Identificación del producto y del fabricante****Producto:** PADAN 95 SP.**Usos recomendados:** Insecticida químico de uso agrícola.**Fabricante:** Sumika Agro Manufacturing Co. Ltd - Kudamatsu Factory; Yamaguchi; Japón**Registrante:** S. Ando y Cía S.A.C.I.I.F.Dirección: Defensa 540 (C1065AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires;  
Buenos Aires – Argentina.

Tel: +54 11 4342-4459 (rotativas) Fax: +54 11 4331-9162

Web: [www.andoycia.com.ar](http://www.andoycia.com.ar)**Nombre químico:** Cartap**Fórmula molecular:** C<sub>7</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>**Peso molecular:** 273.80 g/mol**2. Clasificación de riesgos****Inflamabilidad:** No inflamable.**Clasificación Toxicológica (OMS 2009):** Clase II, Moderadamente peligroso.**3. Composición/Datos sobre los componentes**

Ingredientes peligrosos	CAS N°	Nombre químico	Concentración (% p/p)
Cartap	22042-59-7	S,S'-(2-dimethylaminotrimethylene) bis(thiocarbamate)	95

**4. Primeros Auxilios****Inhalación**

Trasladar al afectado a un lugar ventilado. Si respira con dificultad consulte inmediatamente al médico.

**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.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Ingestión

En caso de ingestión accidental inducir el vómito inmediatamente y dar de beber grandes de agua. Nunca administre nada oralmente a una persona que este inconsciente, sufra, convulsiones o no pueda tragar. Solicite ayuda médica.

### Nota para el médico

ANTIDOTO L-CISTEINA 100-200 mg POR VIA ENDOVENOSA a 20 -60 MG de BAL (dimrcaprol o2,3 dimercapto [opanol] POR VIA INTRAMUSCULAR. NO ES INHIBIDOR DE LA COLINESTERASA.

ingestión de grandes cantidades se deberá realizar un lavado gástrico con administración de carbón activado.

En caso de intoxicación con el producto llamar a:

TAS (Servicio de emergencias toxicológicas, atención las 24 hs): (0800) 888-8694/(0341) 4480077/ 424-2727.

CIQUIME: Emergencia químicas 24 hs. Tel: 0800-222-2933

## 5. Medidas contra el fuego

---

### Inflamabilidad

No inflamable. Propiedades no explosivas.

### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono, espuma o polvo químico triclase.

### Peligros específicos para la lucha contra el fuego

Bajo condiciones de fuego puede descomponerse liberando gases que pueden ser tóxicos (óxido de nitrógeno y óxido de azufre)

### Equipos de protección especial para bomberos

Usar equipo de protección total y aparato de respiración autónoma.

### 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:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto: ropa protectora adecuada (pantalón largo y chaqueta de mangas largas), guantes impermeables, mascara y protector respiratorio (SCBA).

**Precauciones ambientales:** Evitar que el producto se propague e ingrese a los desagües o conductos de agua.

**Métodos y materiales de contención:** Aislar el área y negar la entrada a personas que no sean necesarias, manteniéndolas fuera. Utilizar los elementos de protección personal recomendados para este producto. Evitar que el producto alcance corrientes o fuentes de agua. Hacer endicamientos de manera de confinar el derrame y proceder a absorberlo con

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

una sustancia absorbente no combustible, como arcilla, arena o tierra. Recoger o bombear los desperdicios en un tambor e identificarlo adecuadamente para su disposición final.

### 7. Manipuleo y almacenamiento

---

**Medidas de precaución personal:** Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes de goma, chaqueta, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

**Almacenamiento:** Almacenar en su envase original en lugares bien ventilados, alejados de alimentos, bebidas o forrajes. Mantener en envases herméticamente cerrados. Mantener lejos de la vivienda, fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C.

### 8. Límites de exposición y protección personal

---

**Controles de ingeniería:** Las áreas de trabajo internas deberán ser aisladas y estar provistas por adecuados sistemas de ventilación.

**Equipamientos de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Utilizar mascara con filtros para vapores orgánicos. La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.ej. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

**Protección de ojos:** utilizar careta protectora o antiparras.

**Protección de piel y del cuerpo:** utilizar guantes de nitrilo certificados (eliminarlos cuando se contaminen por dentro o se perforen), chaqueta y pantalón de mangas largas, calzado de seguridad.

### 9. Propiedades físicas y químicas

---

**Aspecto**

Estado físico:	Sólido en polvo.
Color:	Verde azulado.
Olor:	Inodoro.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Datos de seguridad

pH (dilución al 1%)	3,27
Punto de ebullición:	N/A.
Punto de inflamación:	>100°C.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Punto de fusión:	179-181°C *.
Presión de vapor:	Insignificante *.
Densidad del vapor:	N/A.
Densidad relativa:	N/D.
Solubilidad en agua:	Soluble en agua.
Temperatura autoignición:	N/A.

(\*) los estudios corresponden al principio activo.

### 10. Estabilidad y reactividad

---

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de temperatura y presión.

**Reactividad:** No disponible.

**Incompatibilidad con materiales:** corrosivo de hierro, cobre y zinc.

**Condiciones a evitar:** Evitar el almacenamiento prolongado por largos períodos.

**Materiales de descomposición:** La descomposición térmica puede producir Óxidos de carbono, Óxidos de nitrógeno (NOx).

### 11. Información Toxicológica

---

**Clasificación:** Producto moderadamente peligroso.

Clase II. Banda amarilla.

**Toxicidad aguda:**

**Oral DL<sub>50</sub>:** LD50 Rata (macho): 345 mg/kg.  
LD50 Rata (hembra): 325 mg/kg.

**Dermal DL<sub>50</sub>:** LD50 Rat: > 2000 mg/kg.

**Inhalación CL<sub>50</sub>:** N.N.D.

**Irritación de la piel:** No irritante.

**Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal.

**Irritación para los ojos:** No irritante ocular.

**Toxicidad subaguda:** NOEL 15 mg/Kg./día en rata en un estudio de 3 meses.

**Toxicidad crónica:** NOEL 10 mg/Kg./día en rata en un estudio de 2 años.

**Oncogénesis:** No se observaron efectos oncogénicos.

**Mutagénesis:** No se observaron efectos mutagénicos.

**Teratogénesis:** No se observaron efectos teratogénicos.

**Reproducción:** No se observaron efectos adversos en la capacidad reproductiva de ratones.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 12. Información Ecotoxicológica

---

#### Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:

##### Carpa (*Cyprinus carpio*):

Producto Muy tóxico

CL<sub>50</sub> 72 horas: 0,83 mg/l.

##### Pulga de agua

LC50:12,5 – 25,0 mg/l.

Tiempo de exposición: 24 h

##### Toxicidad para aves:

Producto Muy toxico.

DL<sub>50</sub> 56.6 mg/Kg de peso corporal.

##### Toxicidad para abejas:

Producto Altamente toxico

DL<sub>50</sub> (*Apis mellifera mellifera*) 48 hs: 0,23 µg/litro.

### 13. Consideraciones sobre la disposición final

---

**Disposición final:** Recurrir a un servicio especializado en destrucción de residuos y envases vacíos. Realizar el triple lavado de los envases con agua. No se debe dañar la etiqueta. Perforar los envases vacíos en la base para evitar otros usos. No quemar a cielo abierto.

### 14. Información para el transporte

---

#### Terrestre (ADR):

Número UN:	2757
Clase:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Nombre:	UN 2757 Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico.

#### Aéreo (IATA):

Número UN:	2757
Clase:	6.1
Grupo de embalaje:	III

#### Marítimo (IMGD):

Número UN:	2757
Clase:	6.1
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Cartap

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### 15. Información de reglamentaciones legales

---

Se deberán respetar las leyes y normativas vigentes dictadas por autoridades correspondientes al lugar de uso.

Ficha de seguridad conforme a las normativas:

Directiva CEE, Res. N° 198/97, DR 779/95 Anex S, Res. N° 110/97 y Res. 10/2000 MERCOSUR

Producto inscripto en SENASA – SAGPyA: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.

Registro N°: 32.502.

#### Símbolos de peligro:

Xn	Nocivo.
N	Peligro para el medio ambiente.

#### Frases de riesgo:

R21	Nocivo en contacto con la piel.
R22	Nocivo por ingestión.
R50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R53	Puede provocar a largo plazo efecto negativos en el medio ambiente.

#### Consejos de prudencia:

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S36	Utilice indumentaria protectora adecuada.
S37	Utilice guantes adecuados.
S60	Elimíneselo y su recipiente como residuos peligrosos.
S61	Evite su liberación al medio ambiente. Obtenga instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

### 16. Información adicional

---

#### TELEFONOS DE EMERGENCIA

**BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**

#### CAPITAL FEDERAL:

- Unidad Toxicológica Hospital Gral. de Niños Dr. R. Gutiérrez. Tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247.

#### BUENOS AIRES:

- Centro Nacional de Intoxicaciones. Policlínico Prof. A. Posadas. Tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777.
- Hospital de Clínicas Facultad de Medicina, UBA. Tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806.