

## Hoja de Datos de Seguridad

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

**Producto:** TropCS.

**Fabricante:** Fitoquímica S.A.

Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.

Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934

**Tipo de producto:** Coadyuvante – Corrector de pH y secuestrante de cationes.

**Número registro SENASA:** 39.192.

**Distribuidor:** TROPFEN S.A

**Tel:** +54 92477 464234

**Correo:** info@tropfen.com.ar

**web:** www.tropfen.com.ar

### 2. Composición / Información sobre los Componentes

**Formulación:** Concentrado soluble de ácido ortofosfórico y ácido metileno fosfónico (ATMP).

**Composición:**

Ácido Fosfórico: ácido ortofosfórico.....50 g

Coadyuvantes, Antiespumante siliconado,  
tensoactivo no iónico, ATMP, y solventes c.sp.....100 cm<sup>3</sup>

### 3. Clasificación de Riesgos

**Inflamabilidad:** No inflamable.

**Clasificación toxicológica:** Clase II – Producto moderadamente peligroso.

Severo irritante dermal y ocular. Producto potencialmente corrosivo.

### 4. Propiedades Físicas y Químicas

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Rojizo

**Olor:** Característico.

**Solubilidad en agua:** Soluble.

**Densidad a 20°C:** 1,475 – 1,575 g/mL.

### 5. Riesgo para la salud – Medidas Primeros Auxilios

**Ojos:** enjuagar por lo menos 15 minutos con agua limpia, manteniendo los párpados separados.

**Piel:** lavar con agua y jabón. No frotar la parte afectada

**Inhalación:** en caso de inhalación retirar a la persona al aire libre. Aplicar respiración artificial si es necesario.

**Ingestión:** no suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente  
En el caso de estar consciente, provocar vómitos y suministrar carbón activado.

**En todos los casos llamar de inmediato al médico.**

## 6. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:** agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.

**Procedimiento de lucha específicos:** usar equipo autónomo de respiración.  
Utilización de ropa protectora especial para bomberos.

## 7. Procedimientos para derrames

**Avisar inmediatamente a Fitoquímica S.A, Policía y Bomberos.**

**Contener con tierra, arena, aserrín.**

**Recoger todo el material en bolsas de polietileno y avisar a Fitoquímica S.A.**

## 8. Almacenamiento y manipuleo

**Requerimientos para el almacenamiento:** almacenar en lugar cubierto y seco, con estibas pequeñas en el piso en su envase original.

**Precauciones de manipuleo:** leer la etiqueta del producto íntegramente antes de utilizar el producto. Siga cuidadosamente las instrucciones de uso en la etiqueta.

**No permitir contacto con los ojos, piel o vestimenta.**

**No comer, beber o fumar durante su manipulación.**

## 9. Control de Exposición / Protección Personal

**Ventilación:**

**1.Área de almacenamiento:** ventilación general.

**2.Área de trabajo:** proveer ventilación adecuada.

**Protección respiración:** evitar su inhalación.

**Guantes protectores:** guantes impermeables (Goma, PVC).

**Observaciones:**Siga las prácticas generales de higiene luego de usar este producto. Luego de manipular el producto, lavar brazos, manos y cara con agua y jabón antes de comer, beber o fumar.

## 10. Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Producto estable a CNPT.

**Reactividad:** Corrosivo.

## 11. Información Toxicológica

**Toxicidad aguda:**

**-Oral DL50 en ratas:** 200 a 2.000 mg/Kg de peso corporal – Categoría II: Moderadamente peligroso.

**-Dermal DL 50 en ratas:** > a 4.000 mg/Kg de peso corporal – Categoría IV: Poco peligroso.

**-Inhalación CL 50 en ratas:** > a 0,90 mg/L – Categoría II: Moderadamente peligroso.

**Irritación de la piel:** Potencialmente corrosivo.

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

**Toxicidad sub-aguda:** no determinado

**Irritación para los ojos:** Potencialmente corrosivo.

**Mutagénesis:** No mutagénico.

## 12. Información ecológica

**Efectos tóxicos sobre las aves:** DL50 (14 días) codorniz: > 2.000 mg/kg de peso corporal – Producto prácticamente no tóxico.

**Efectos tóxicos sobre organismos acuáticos:** CL50 en peces = > 100 mg/L – Producto prácticamente no tóxico.

**Efectos tóxicos sobre abejas:DL50 en abejas:** > 100 microgramos / abeja – Producto prácticamente no tóxico.

**Persistencia en suelo:** Como secuestrante de cationes (Ca y Mg).

**Efecto de control:** No corresponde.

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Los envases vacíos deben escurrirse bien y proceder a su lavado exhaustivo. Pulverizar los remanentes de los caldos que integra y líquidos de lavado de máquinas y envases sobre terrenos, rastrojos no pastoreables o caminos internos.

Realizar el triple lavado de los envases vacíos. Perforar los envases para inutilizarlos completamente y entregarlos al centro de reciclado más cercano.

## 14. Información para el transporte

**Terrestre (ADR-RID):** ONU N° 1760 (Líquido Corrosivo, n.e.p.)

Número de riesgo: 80

Clase: 8

Tipo de empaque: III

**Aéreo (ICAO/IATA):** ONU N° 1760 (Líquido Corrosivo, n.e.p.)

Número de riesgo: 80

Clase: 8

Tipo de empaque: III

### **Marítimo (IMDG)**

Nombre de expedición: Líquido corrosivo, n.e.p.

(Ácidos fosfónicos)

Clase 8

Grupo de embalaje III

FEM F-A, S-B

Contaminante Marino NO

## **15. Información Regulatoria**

· Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina: II Producto moderadamente peligroso. Banda color amarilla (Leyenda: Nocivo). Símbolo de peligro: Cruz de San Andrés.

## **16. Otra Información**

### **Consultas en caso de intoxicación:**

· **CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES** – Hospital Nacional “Prof. Alejandro Posadas” Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 – El Palomar – Pcia. de Buenos Aires  
TEL: 0-800-333-0160 (011) 4654-6648 (011) 4658-7777 Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

· **UNIDAD DE TOXICOLOGIA** – Hospital de Niños “Dr. Ricardo Gutiérrez” Gallo 1330  
CP 1425 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 4962-2247/6666  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

· **T.A.S.** – Toxicología, Asesoramiento y Servicios. Tucumán 1544 CP 2000 – Rosario –  
Pcia. de Santa Fe TEL: (0341) 424-2727 448-0077 Tipo de asistencia: personal y  
telefónica las 24 hs.

· **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Escuela “José de San Martín” Paraguay 2201  
CP 1120 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires TEL: (011) 5950-8804/8806  
Tipo de asistencia: personal y telefónica las 24 hs.

· **CIQUIME** – Centro de Información Química para Emergencias TEL: 0800-222-2933  
(011) 4613-1100. Tipo de asistencia: telefónica las 24 hs.

· **SERVICIO DE TOXICOLOGIA** – Hospital Municipal de Urgencias Catamarca 441  
CP 5000 – Córdoba TEL: (0351) 4276200. Tipo de asistencia: personal y telefónica  
las 24 hs