

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

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

Número registro SENASA: 42.033

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,
tensioactivo no iónico, ATMP, y solventes c.sp.....100 cm³

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 TROPFEN S.A, Policía y Bomberos.

Contener con tierra, arena, aserrín.

Recoger todo el material en bolsas de polietileno y avisar a TROPFEN 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