

Active Plus
(Concentrado soluble)
Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* Active Plus.
- *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:* 38.386.

2. Composición / Información sobre los Componentes

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

Acido 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 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 DL 50 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, rastros 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