

# 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 metíleno fosfónico (ATMP).
- *Composición:*

*Acido Fosfórico: ácido ortofosfórico.....50 g*

*Coadyuvantes, Antiespumante siliconado,  
tensioactivo 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 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 toxic.
- *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