

## Hoja de Datos de Seguridad

# POTERE GRASS

### 1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* POTERE GRASS.
- *Registro SENASA N°* 60.005
- *Fabricante:* Fitoquímica S.A.  
Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.  
Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934
- *Tipo de producto:* Suspensión líquida  
Fertilizante líquido complejo foliar.

### 2. Composición / Información sobre los Componentes

- *Formulación:* Solución líquida en base acuosa.
- *Composición:*

Nitrógeno total (N).....	9.0 % p/p
Fosforo asimilable (P).....	1.0 % p/p
Potasio soluble (K).....	2.0 % p/p
Zinc (Zn).....	23 % p/p
Cobre (Cu).....	0,5 % p/p
Molibdeno (Mo).....	1,7 % p/p
Azufre de sulfatos (S).....	0,3 % p/p

### 3. Clasificación de riesgos

- Clasificación toxicológica: Clase IV – Producto que no ofrece peligro.
- Producto no peligroso según la Directiva 67/548/CEE.

#### 4. Propiedades Físicas y Químicas

- *Estado físico:* Líquido.
- *Color:* Gris.
- *Olor:* Característico.
- *pH:* 7,6
- *Densidad a 20 °C:* 1,15-1,55 g/mL.
- *Solubilidad en agua:* Soluble.
- *Punto de ebullición:* No corresponde.

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

- **Ojos:** Lavar con chorros de agua. Llamar al médico si la irritación persiste.
- **Piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
- **Inhalación:** Si es inhalado y la exposición ha sido excesiva, trasladar al paciente al aire libre. En condiciones normales, no es necesario. Si la respiración se detiene, procurarla de manera artificial.
- **Ingestión:** Puede ocasionar riesgo de aspiración pulmonar. No inducir al vómito. No suministrar líquidos. Si pequeñas cantidades entran por boca, enjuagar con agua hasta que no queden restos de sabor.
- En el caso de estar consciente, provocar vómitos y suministrar carbón activado.
- **En todos los casos llamar de inmediato al médico.**

#### 6. Medidas contra incendios

- **Punto de inflamación:** no inflamable.
- **Limites explosivos:** no explosivos

#### 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 explosión / 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. Información Toxicológica

- **Inhalación:** En exposiciones excesivas puede causar irritación en ojos, nariz, garganta, lengua y en el tracto respiratorio.
- **Ojos:** No se esperan efectos, MINIMAMENTE IRRITANTE.
- **Piel:** No causa irritación por contacto prolongado.
- **Ingestión:** Peligro de aspiración pulmonar, si es tragado o vomitado.
- **Toxicidad aguda**
  - **Irritación de la piel:** PRODUCTO NO IRRITANTE DERMAL.
  - **Sensibilización de la piel:** No sensibilizante dermal.
  - **Irritación para los ojos:** Mínimo irritante ocular.
- **Toxicidad sub-aguda:** No.
- **Toxicidad crónica:** No.
- **Mutagénesis:** No mutagénico (Test de Ames negativo).

## 11. Información Ecotoxicológica

- **Biodegradabilidad:**
  - Los métodos para determinación de la biodegradabilidad no son aplicables para sustancias inorgánicas.
- **Comportamiento en compartimentos ecológicos:**
  - $\log P(\text{oct}):: -5.1$ .
  - No es de esperar una bioacumulación ( $\log P(\text{o/w}) < 1$ ).
- **Efectos biológicos:**
  - **Toxicidad para los peces:** No tóxico
- **Otras observaciones ecológicas:**
  - Posible efecto de abono.
  - Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

## 12. Acciones de Emergencia

- **Derrames:** Absorber el derrame con material adecuado (arena, aserrín) y colocarlo en un recipiente adecuado para su disposición final.
- **Fuego:** Utilizar extinguidores. Apagar el fuego a favor del viento. Usar equipos de protección.
- **Disposición final:** Recurrir a empresas especializadas habilitadas localmente.

## 13. Información Para el Transporte

- **Terrestre:** No clasificado como mercancía peligrosa.
- **Aéreo:** No clasificado como mercancía peligrosa.
- **Marítimo:** No clasificado como mercancía peligrosa.

## 14. Otra Información

Fitoquímica S.A. no asume responsabilidad alguna implícita o explícita por daños y perjuicios de cualquier naturaleza, derivadas de un uso diferente al indicado en el

rótulo del producto y de no haberse observado las precauciones recomendadas o de no conservarlo en las condiciones normales de almacenamiento.