

Nombre del Producto: ACIDO BORICO 2% - GEL HORMIGUICIDA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

CHEMOTECNICA S.A.  
González y Aragón 207  
B1812EIE Carlos Spegazzini  
Pcia. de Buenos Aires  
ARGENTINA



Teléfonos de emergencia:

02274-429000

### 1. Identificación del ingrediente activo

Ingrediente Activo:	Acido bórico
Familia Química:	Insecticida inorgánico
Marcas de fábrica	PLATINUM AB
Sinónimo:	Acido ortobórico
CAS #	[10043-35-3]
Fórmula:	H <sub>3</sub> BO <sub>4</sub>
Aspecto:	Sólido en polvo o gránulos de color blanco a incoloro.
Punto de fusión:	171 °C
Solubilidad en agua:	parcialmente soluble

### 2. Propiedades físicas/químicas

Aspecto:	Gel incoloro e inodoro.
Densidad:	1.260-1.340 g/ml (a 20°C)
Acido bórico:	2 % p/p
Inflamabilidad:	No inflamable

**Nombre del Producto:** ACIDO BORICO 2% - GEL HORMIGUICIDA

---

### 3. Controles de exposición/Protección personal

---

**Ventilación:** No son necesarias condiciones especiales de ventilación.

**Ropa de trabajo:** Usar guantes protectores. Lavar bien los guantes con agua y jabón antes de sacárselos. Revisar regularmente por pequeñas fisuras. Lavar toda la ropa de trabajo antes de reusar. (separadamente de la del hogar).

**Protección Ocular:** Contra salpicaduras, usar anteojos protectores o protector facial.

**Protección respiratoria:** el producto no puede ser inhalado dada su consistencia de gel.

**Higiene Personal:** Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

---

### 4. Manejo y Almacenamiento

---

Almacenar en un lugar seco y fresco. No usar o almacenar cerca del calor, llama abierta o superficies calientes. Almacenar solamente en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No guardar cerca de alimentos para humanos ni para animales. No contaminar agua, o alimentos, por almacenamiento o deshecho.

---

### 5. Estabilidad y Reactividad

---

**Estabilidad:** Es estable en las condiciones de almacenamiento indicadas en la etiqueta del producto.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna.

**Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):** Alta temperatura.

**Nombre del Producto:** ACIDO BORICO 2% - GEL HORMIGUICIDA

---

## 6. Medidas para combatir el incendio

---

**Punto de Inflamación:** ND, el producto no es inflamable.

**Grado de inflamabilidad /Peligro de Explosión:** El producto no es explosivo.

**Procedimientos especiales de lucha contra incendio:** Aislar el fuego. Evacuar el área contra el viento. Usar ropas protectoras de todo el cuerpo y aparatos de respiración autónomos. No respirar humos, gases o vapores generados.

**Productos de descomposición peligrosos:** En la descomposición térmica pueden producirse calor y fuego, y pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de boro.

---

## 7. Medidas en caso de accidente

---

Aislar y señalizar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como está descrito en la Sección 3, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área.

Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal.

Cargar los desechos en un tambor y rotular adecuadamente. Para limpiar y neutralizar el área de derrame, lavar con agua y recoger la solución en los tambores de desechos. Destruir el contenido de los tambores de desechos de acuerdo con el método señalado en la Sección 11, "Consideraciones para el deshecho".

---

## 8. Información Toxicológica

---

**Toxicidad aguda oral en rata (DL<sub>50</sub>):** > 10000 mg/Kg

**Toxicidad aguda dérmica en rata (DL<sub>50</sub>):** > 10000 mg/Kg

**Nombre del Producto:** ACIDO BORICO 2% - GEL HORMIGUICIDA

---

### **9. Medidas de primeros auxilios**

---

**Ojos:** Lavar con abundante agua limpia por al menos 15 minutos. Si hay molestias y persisten, llamar al médico.

**Piel:** Lavar con abundante agua y jabón. Si hay molestias y persisten, llamar al médico.

**Inhalación:** No existe peligro dada su consistencia pastosa.

**Ingestión:** Llamar al médico o acudir al centro de toxicología más cercano llevando la etiqueta del producto.

Estudios con animales de laboratorio no demuestran signos o efectos carcinogénicos ni teratogénicos.

---

### **10. Información ecotoxicológica**

---

**Degradación y movilidad:** El ácido bórico es un ácido muy débil, en agua existe predominantemente en la forma no disociada. La contaminación de aguas superficiales o subterráneas es difícil que ocurra con las prácticas normales.

---

### **11. Consideraciones para el deshecho**

---

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción.

---

Toda la información, indicaciones y datos presentados son precisos y fidedignos pero no implican ninguna garantía o responsabilidad, implícita o explícita, por parte de Chemotecnica S.A.

---