

## Hoja de datos de seguridad

### XILONEN BORO

Fecha de actualización: 06/09/2018 - rev. 0

Página: 1/6

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

1.1 **Nombre del producto:** XILONEN BORO

1.2 **Código del producto:** 153

1.3 **Aplicación:** FERTILIZANTE FOLIAR.

1.4 **Importador:** -

1.5 **Teléfono de emergencia:** 0800-333-0160 Hospital Posadas de Buenos Aires

---

## 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

2.1 **Preparado:** este producto químico es un preparado

2.2 **Naturaleza química:** boratos solubilizados

2.3 **Componentes de riesgo:** no contiene componentes peligrosos para la salud. Producto en base a nitrógeno y boratos.

---

## 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

3.1 **Peligro más importante:** baja toxicidad en condiciones normales de manipulación y uso.

3.2 **Inhalación:** es improbable que sea peligroso por ingestión.

3.3 **Contacto con la piel:** es improbable que cause irritación en la piel del hombre.

3.4 **Contacto con los ojos** es improbable que cause irritación en los ojos del hombre.

3.5 **Ingestión:** no ingerir.

**Efectos del producto:**

**Efectos adversos a la salud humana:** no tiene.

**Peligros específicos:** la descomposición produce óxidos de carbono y amoníaco.

**Principales síntomas:** no tiene.

**Clasificación del producto químico:** no aplicable.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 **Inhalación:** apartar al paciente del lugar de exposición. Acudir al médico si se nota malestar.

4.2 **Contacto con la piel:** quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas evolucionan, acudir al médico.

4.3 **Contacto con los ojos:** irrigar con solución lavajos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante 10 minutos como mínimo. Acudir al médico.

4.4 **Ingestión:** no inducir al vómito. Lavar la boca con agua y dar a beber 200-300 ml (un vaso) de agua. Acudir al médico.

4.5 **Acciones que deben ser evitadas:** -

4.6 **Principales síntomas y efectos:** -

4.7 **Notas para el médico:** tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según resulte indicado.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIO



## 6. MEDIDAS DE CONTROL PARA DESBORDES O PÉRDIDAS

- 6.1 **Precauciones personales:** no se deben tomar precauciones especiales para el caso de derrames.
  - 6.2 **Remoción fuerte de llamas:** elimine fuentes de llamas.
  - 6.3 **Control del polvo:** no se aplica, por tratarse de producto líquido.
  - 6.4 **Prevención de la inhalación y del contacto con la piel, mucosas y ojos:** no se deben tomar precauciones especiales para el caso de inhalación, con la piel mucosas u ojos.
  - 6.5 **Precauciones del medio ambiente:** aisle y contenga la pérdida. Evite que el producto contamine el suelo o entre en canales y sistema de drenaje o cuencas de aguas.
  - 6.6 **Método para limpieza:** absorba con material inerte (por ej: arena) o el material para recipiente debidamente rotulado, para descarte. Lave el área con agua.
  - 6.7 **Neutralización:** producto neutro.
- 

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE

- 7.1 **Manejo:** mantenga el producto fuera del alcance de los niños. Lea completamente el rótulo antes de utilizar el producto.
- 7.2 **Medidas técnicas:**
- 7.3 **Precauciones para manejo seguro:** use con cuidado, puesto que puede desbordar y ser derramado. No coma, no beba, no fume durante el manejo del producto.
- 7.4 **Orientaciones para manejo seguro:** utilice equipos de protección individual: siga las instrucciones del rótulo.
- 7.5 **Almacenamiento:** almacene a temperatura ambiente y evite que los rayos del sol incidan en forma directa.
- 7.6 **Medidas técnicas apropiadas:** mantenga bien cerrado el ambiente cuando no se esté usando.
- 7.7 **Condiciones de almacenaje:** mantenga el producto en lugar fresco. Si el producto se congela, permita que le producto se enfríen lentamente a temperatura ambiente y agita bien antes de utilizarlo. Temperatura de almacenaje dentro del depósito: temperatura mínima: 0 °C / temperatura máxima: ~50 °C.
- 7.8 **Adecuadas:** siempre mantenga el producto en su embalaje original.
- 7.9 **Productos y materiales incompatibles:** agentes oxidantes fuertes.
- 7.10 **Materiales seguros para embalaje:** -
- 7.11 **Recomendados:** plástico.

---

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 **Medidas de control de ingenierías:** ventilación local.

### 8.2 Parámetros de control específicos

8.2.1 **Límites de exposición ocupacionales:** no tiene límite de exposición ocupacional asignado.

### 8.3 Equipos de protección individual apropiados

8.3.1 **Protección de los ojos:** gafas de seguridad con protección lateral.

8.3.2 **Protección respiratoria:** no se requiere protección respiratoria si se mantiene una buena ventilación.

8.3.3 **Protección de las manos:** las buenas prácticas de trabajo indican que deben usarse guantes.  
Material recomendado: guantes de caucho natural.

8.3.4 **Protección de la piel y del cuerpo:** ropas protectoras.

8.3.5 **Medidas de higiene:** no comer, beber o fumar durante el manejo del producto. Lavarse después del manejo del producto, principalmente antes de la ingestión de alimentos.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

9.1 **Apariencia:** líquido.

9.2 **Color:** azul claro.

9.3 **Olor:** característico.

9.4 **PH puro:** 8 +/- 1.

9.5 **Densidad:** 1,205 +/- 0,05.

9.6 **IR:** 44,2 +/- 2,1.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Condiciones específicas

10.1.1 **Inestabilidad:** el producto es estable en condiciones normales.

10.1.2 **Reacciones peligrosas:** no ocurre polimerización.

10.1.3 **Condiciones a evitar:** no conocidas.

10.1.4 **Materias o sustancias incompatibles:** agentes oxidantes fuertes como cloro blanqueador o peróxido de hidrógeno concentrado.

---

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1 Informaciones de acuerdo con las diferentes vías de exposición

**Toxicidad aguda:** baja toxicidad

11.1.1 **Exposición a largo plazo:** estudios crónicos de ingestión en animales han mostrado que dosis repetidas no producen efectos significativos.

11.1.2 **Efectos carcinogénicos:** estudios en animales han mostrado que dosis repetidas no producen efectos carcinogénicos.

11.1.3 **Toxicidad reproductora/teratogenicidad:** un estudio multigeneracional en ratas ha mostrado que altas dosis repetidas no tienen efectos reproductores adversos.

### 11.2 Informaciones ecológicas

11.2.1 **Efectos ambientales, comportamientos e impactos del producto:** evite que el producto contamine el suelo o entre en canales de drenaje o cuencas de agua.

11.2.2 **Movilidad:** El producto es soluble en agua.

11.2.3 **Persistencia y degradabilidad:** ND

11.2.4 **Ecotoxicidad:** ND

11.2.5 **Efecto en el tratamiento del efluente:** Se puede adelantar que el producto queda parcialmente eliminado en los procesos de tratamiento biológico.

---

## 12. CONSIDERACIÓN SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN

### 12.1 Métodos de tratamiento y disposición

12.1.1 **Métodos de eliminación:** NA

---

## 13. INFORMACIONES SOBRE TRANSPORTE

13.1 **Reglamentaciones nacionales e internacionales:** Producto no enmarcado en el decreto ministerial en vigencia sobre transporte de productos peligrosos.

---

## 14. REGLAMENTACIÓN

No clasificado como peligroso para el usuario.

S2 – mantenga fuera del alcance de los niños.

S8 – mantenga el recipiente en lugar seco.

S24/25 – evite el contacto con la piel y los ojos.

S26 – en caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con bastante agua y consulte a un médico.

S28: después del contacto con la piel, lave inmediatamente las áreas afectadas con bastante agua corriente y jabón, durante 15 minutos.

S37/39 – usar guantes y equipo protector para la vista/rostro adecuados.

S62 – en caso de ingestión no provoque vómito. Consulte inmediatamente un médico y muéstrelle el embalaje o el rótulo.

---

## 15. OTRAS INFORMACIONES

15.1 **Referencias:** MSDS materias primas utilizadas. SGA (sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos) Naciones Unidas Nueva York y Ginebra, 2005

- Instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo (España)
- NFPA 704 Standard System for the Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response (1996 edition).

15.2 **Limitaciones y garantías:** Las informaciones contenidas en estas fichas corresponden al estado actual de conocimiento técnico – científico nacional e internacional de este producto. Las informaciones son suministradas de buena fe sólo como orientación, quedando el usuario responsable por su utilización de acuerdo con las leyes y reglamentos federales, estatales y locales pertinentes.