

Hoja de Seguridad

Defender

(Imidacloprid 23.3% + Tebuconazole 1.3%)

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* Defender
- *Fabricante:* Fitoquímica S.A.
Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.
Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934
- *Tipo de producto:* Insecticida- fungicida
- *Número registro SENASA:* 40.820

2. Composición / Información sobre los Componentes

- *Formulación:* Suspensión acuosa concentrada de imidacloprid y tebuconazole para el tratamiento de semillas
- *Composición:*

Imidacloprid: 1-(6-cloro-3 piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina..... 23.3 g
Teuconazole: α[2-(4 clorofenil) etil]-α-(11 dimetil)- 1 H – 1,2,4 tiazol – 1 etanol.....1.3 g
Inertes y coadyuvantes..... csp 100 cm³

3. Clasificación de Riesgos

- *Inflamabilidad:* No inflamable.
- *Clasificación toxicológica:* Clase IV – Producto peligroso para el medio ambiente (banda amarilla).

4. Propiedades Físicas y Químicas

- *Estado físico:* Líquido.
- *Color:* Rojizo
- *Olor:* Característico de productos formulados en suspensión concentrada.
- *pH:* 7,0 – 8,0 (no diluido).
- *Densidad a 20°C:* aprox. 1,15 g/cm³.
- *Solubilidad en agua:* Miscible.
- *Punto de inflamación:* hasta 100°C.
- *Descomposición térmica:* No corresponde.

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.
- *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

- *Punto de inflamación:* no inflamable (suspensión a base acuosa)
- *Limites explosivos:* no explosivos.
- *Ropa protectora:* no se requiere vestimenta especial más allá de la normal utilizada para los procedimientos de lucha contra incendios.

7. Procedimientos para derrames

- Contener con tierra, arena, aserrín o viruta.
- Recoger todo el material en bolsas de polietileno y proceder a su disposición final (ver inciso 13).
- Avisar inmediatamente a Fitoquímica S.A, Policía y Bomberos.

8. Almacenamiento y manipuleo

- *Requerimientos para el almacenamiento:* almacenar en lugar cubierto y seco, con estibas pequeñas en el piso en su envase original. Los edificios deben estar bien ventilados, frescos, secos y alejados de fuentes de calor.
- *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:* se recomienda utilizar barbijos o máscara.
- *Guantes protectores:* guantes impermeables (Goma, PVC).
- *Protección de los ojos:* se recomienda utilizar gafas de seguridad.
- *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:* Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- *Reactividad:* No reacciona con el material de los envases originales.

11. Información Toxicológica

- *Inhalación:* colocar al accidentado en lugar ventilado y aflojarle la ropa.
- *Ojos:* Producto no irritante. En caso de accidente, lavar con abundante agua.
- *Piel:* No sensibilizante. En caso de accidente, lavar con agua y jabón.
- *Ingestión:* provocar el vómito y suministrar carbón activado. No suministrar nada vía oral si la persona está inconsciente
- *Toxicidad aguda:*
 - Oral $DL_{50} > 768$ mg/kg.
 - Dermal $DL_{50} > \text{mayor a } 5000$ mg/kg.
 - Irritación en piel: producto prácticamente no irritante.
- *Toxicidad subaguda:* No disponible.
- *Toxicidad crónica:* No disponible.
- *Mutagénesis:* No mutagénico.

12. Información Ecotoxicológica

- *Efectos agudos sobre organismos de aguas y peces:* CL₅₀: 237 mg/l.
- *Toxicidad para aves:*
- *Persistencia en suelo:*
- *Efecto de control:*

13. Consideraciones relativas a la eliminación

- Debido a las características propias del producto, la eliminación se debe coordinar con instituciones habilitadas para tal fin.

14. Información para el transporte

No es un producto de transporte peligroso. Sensible al calor desde + 40°C. Sensible a heladas desde - 10°C.

- *Terrestre (RID/ADR):* Sustancia peligrosa – Clase IV.
- *Aéreo (ICAO/IATA):* Sustancia peligrosa – Clase IV.
- *Marítimo (MDG-Code):* Sustancia peligrosa – Clase IV – Contaminante marino

15. Información regulatoria

- *Clasificación de Toxicidad según Legislación Argentina:* II Producto que normalmente no ofrece peligro.

16. Otra información

CENTROS TOXICOLOGICOS:

- Capital Federal: Hospital Pedro de Elizalde. Montes de Oca 40 Cap. Fed. Tel: 011-4321-2115.
- Córdoba: Hospital de Niños, Corrientes 643 Cba. Tel: 0351- 423- 3303
- Catamarca: Hospital de Niños. Av. Urquiza 1050 Cat. Tel: 03833- 425118

- Jujuy: Centro de toxicología. San Martín y Alberdi. Tel: 03822- 428310
- Buenos Aires: Policlínicos Posadas. Pte Arturo Illia y Marconi. Haedo Tel. 011-4658-7777 O 6648. Hospital de niños de La Plata. Calle 14 entre 65 y 66. Tel: 221- 451- 5555.
- La Rioja: Hospital Pte. La Plaza. Av. San Nicolás de Bari 97. Tel: 03822- 427814
- Salta: Hospital San Bernardo. Tobías 69. Tel: 0387- 422- 4254/22
- Mendoza: Hospital Emilio Civil. Parque Gral. San Martín. Tel: 0361- 4252476/ 4250476
- Santa Fe: Centro de Toxicología. Tucumán 1544- Rosario. Tel: 0341- 4242727

Observaciones: 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.