

Hoja de Seguridad

Vital

(Imidacloprid 60%)

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* Vital.
- *Fabricante:* Fitoquímica S.A.
Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.
Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934
- *Tipo de producto:* Insecticida terapico para tratamiento de semillas.
- *Número registro SENASA:* 41.298

2. Composición / Información sobre los Componentes

- *Formulación:* Suspensión acuosa concentrada de imidacloprid.
- *Composición:*

Imidacloprid: 1-(6-cloro-3-piridinil-metil)-N-nitro-imidazolidin-2-ilideneamina.....60 g
Coadyuvantes y colorantes c.s.p.....100cm³

3. Clasificación de Riesgos

- *Inflamabilidad:* No inflamable.
- *Clasificación toxicológica:* Clase II. Producto moderadamente peligroso.

4. Propiedades Físicas y Químicas

- *Estado físico:* Líquido
- *Color:* Rojo
- *Olor:* Inodoro.
- *pH:* 6,4.
- *Densidad a 20°C:* 1,244 – 1,300 g/ml
- *Viscosidad a 20°C:* 230,4 cp
- *Solubilidad en agua:* Soluble.
- *Punto de ebullición:* No corresponde.
- *Descomposición térmica:* No corresponde.

5. Riesgo para la salud – Medidas Primeros Auxilios

- **Ojos:** enjuagar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.
- **Piel:** retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón. No frotar la parte afectada. Si aparece irritación y persiste, consultar a un especialista.
- **Inhalación:** alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- **Ingestión:** no inducir vómito. No suministrar nada en forma oral a un paciente inconsciente. Lavar la boca con grandes cantidades de agua.
- En todos los casos llamar de inmediato al médico.

6. Medidas de lucha contra incendios

- **Punto de inflamación:** no inflamable (suspensión a base acuosa).
- **Medio de extinción:** agua pulverizada, espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono.
- **Limites explosivos:** no explosivos

7. Procedimientos para derrames

- Contener con tierra, arena, aserrín. Las personas deben utilizar los elementos de protección adecuados.
- Recoger todo el material en recipientes plásticos y avisar a Fitoquímica S.A.

8. Almacenamiento y manipuleo

- Requerimientos para el almacenamiento: almacenar en lugar cubierto, ventilado 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. Estabilidad y Reactividad

- **Estabilidad:** Estable durante 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
- **Reactividad:** No reacciona con el material de los envases originales.
- **Incompatibilidad:** con productos de fuerte reacción alcalina.

11. Información Toxicológica

- **Inhalación:** colocar al accidentado en lugar ventilado y aflojarle la ropa.
- **Ojos:** lavar con abundante agua.
- **Piel:** 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: 2813 mg/kg.
 - Dermal DL 50: mayor a 5000 mg/kg.
 - Inhalación CL 50: mayor a 20 mg/l de aire.
 - Irritación en piel: producto prácticamente no irritante.
 - Sensibilización en piel: débilmente sensibilizante.
 - Irritación para los ojos: producto mínimamente irritante.
- **Toxicidad subaguda:** se ha determinado la toxicidad crónica para los ingredientes activos de este producto.
- **Toxicidad crónica:** no disponible.
- **Mutagénesis:** no mutagénico.

12. Información Ecotoxicológica

- **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** Prácticamente no tóxico para peces.
- **Toxicidad para aves:** Ligeramente tóxico.
- **Toxicidad para abejas:** Producto moderadamente tóxico.
- **Persistencia en el suelo:** es moderadamente persistente en el suelo (hasta 47 semanas), con una vida media de 48 a 190 días dependiendo de la presencia de cobertura vegetal y materia orgánica añejada.
- **Inestabilidad:** inestable en medio alcalino.

13. Acciones de Emergencia

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

14. Consideraciones para su eliminación

- En caso de derrame, cubrir con material absorbente (tierra, aserrín, etc), barrer prolijamente, recoger el barrido y disponer en lugar habilitado, sin contaminar los cursos de agua. Luego, si es posible, lavar la superficie con agua.

15. Información Para el Transporte

- **Terrestre (ADR/RID):** Clase III. Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.
- **Aéreo (IATA):** Clase III. Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.
- **Marítimo (IMDG):** Clase III. Plaguicida líquido tóxico, N.E.P.

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.