

Hoja de datos de seguridad

TEBUCO 6

Fecha de actualización: 20/02/2024 – rev. 0

Página: 1/3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1 **Producto:** TEBUCO 6
- 1.2 **Fabricante:** Prodinsa Argentina S.A., Piñero, Pcia de Santa Fe, Argentina
- 1.3 **Nombre químico:** tebuconazole: α -[2-(4 clorofenil)etil]- α -(1,1 dimetiletil)-1 H-1,2,4 tiazol-1 etanol
- 1.4 **CAS. N° :** 107534-96-3 (ingrediente activo tebuconazole)
- 1.5 **Peso Molecular:** 307.8 (ingrediente activo)
- 1.6 **Uso:** Terápico para tratamiento de semillas.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2 **Clasificación toxicológica:** CLASE III: Producto ligeramente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- 3.1 **Aspecto físico:** Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)
 - 3.1.1. **Color:** Rojo
 - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2 **Presión de vapor:** No corresponde
- 3.3 **Punto de fusión:** No corresponde
- 3.4 **Punto de ebullición:** No corresponde.
- 3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** No corresponde

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- 4.1 **Inhalación:** alejar al paciente del lugar de exposición, remover inmediatamente al aire fresco y obtener atención médica. Si es necesario, efectuar respiración artificial, si la respiración es dificultosa, dar oxígeno.
 - 4.2 **Piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón neutro.
 - 4.3 **Ojos:** Lavar con abundante agua limpia por espacio de 15 minutos manteniendo los párpados separados
 - 4.4 **Ingestión:** En caso de ingestión accidental dar a beber dos vasos de agua. Nunca administrar nada por boca ni inducir al vómito a una persona inconsciente. Llamar a un médico.
-

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO:

- 5.1 **Medidas de extinción:** Polvo químico seco, espuma, dióxido de carbono, agua pulverizada y arena.
 - 5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** Circunscribir el área. Evacuar al personal a un lugar seguro. Extinguir el fuego desde un lugar protegido. Contener el agua con que se controla el fuego para su posterior eliminación. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Usar equipo completo de ropa protectora y aparato de respiración autónomo.
-

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO:

- 6.1 **Medidas de precaución personal:** Manipular con cuidado y con protección adecuada. Evitar el contacto con los ojos y la piel y evitar aspirar la niebla del producto. En trabajos de rutina utilizar antiparras, máscaras, usar guantes, botas, delantal resistente a sustancias químicas, overalls sobre camisas de mangas largas y pantalones largos. Nunca comer, beber o fumar en áreas de trabajo. Lavarse siempre las manos, cara y brazos antes de comer, beber o fumar. No reutilizar las ropas contaminadas con el material sin previo lavado.
- 6.2 **Almacenamiento:** Almacenar en su envase original y bien cerrado, en lugar fresco, seco y con buena ventilación, sobre tarimas, alejado de fertilizantes, semillas y de productos alimenticios. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1 **Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento
-

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- 8.1 **Inhalación:** Categoría inhalatoria II (NOCIVO)
- 8.2 **Ojos:** Leve irritante ocular – Categoría IV (CUIDADO)
- 8.3 **Piel:** Moderado irritante dermal – Categoría III (CUIDADO) Evitar el contacto con la piel y la ropa
- 8.4 **Ingestión:** Producto que normalmente no ofrece peligro: Clase IV
- 8.5 **Toxicidad aguda:**
 - 8.5.1. Oral DL 50: > 3000 mg/Kg (ratas)
 - 8.5.2. Dermal DL 50: >4000 mg/kg (ratas)
 - 8.5.3. Inhalación: CL50 (ratas macho): > 1.94 mg/L CL50 (ratas hembra): > 1.46 mg/L
 - 8.5.4. Irritación en piel: Moderado irritante dermal – Categoría III (CUIDADO)
 - 8.5.5. Sensibilización en piel: No sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Leve irritante ocular – Categoría IV (CUIDADO) irritante

- 8.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible
8.7 **Toxicidad crónica:** tebuconazole: ratas (estudio 2 años) NOEL 7.4 mg/kg; perros (estudio 1 año) NOEL 1 mg/kg
8.8 **Mutagénesis:** No mutagénico (tebuconazole principio activo)
-

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

- 9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 (96 hs): 3,49 ppm: Moderadamente tóxico
9.2 **Toxicidad para aves:** Toxicidad para aves: DL50 : > 2000 mg/kg: Prácticamente no tóxico
9.3 **Efecto de control:** fungicida.
-

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1 **Derrames:** señalar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales Utilizar indumentaria apropiada para la limpieza (protector facial, máscara, guantes y botas de goma). Absorber el producto con cal, aserrín, tierra u otro material absorbente. Recoger el material impregnado, colocarlo en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente y un poco de agua. Esparcir material absorbente, luego recoger con pala y colocar en recipientes identificados. Evitar contaminar alcantarillas, depósitos o cursos de agua.
- 10.2 **Fuego:** Informar a las autoridades, señalar el área y proceder de acuerdo a lo indicado en los ítems 5.1 y 5.2
- 10.3 **Disposición final:** Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Identificarlos para su posterior destrucción. Los envases deben ser totalmente vaciados y se les debe realizar el triple lavado. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente. Los desperdicios de derivados de Tebuconazole pueden ser incinerados en un incinerador para pesticidas capaz de mantener una T°C de 1000 °C durante 2 o 3 segundos para poder cumplir una completa conversión a gases inorgánicos y cenizas sólidas.
-

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

- 11.1 **Terrestre:**
Acuerdo Mercosur - Reglamento General para el transporte de Mercancías Peligrosas.
Nombre para el transporte: tebuconazole. Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p
Número de clase : 6.1 Grupo de embalaje: III
Número de UN : 2902
- 11.2 **Aéreo:** No regulado
- 11.3 **Marítimo:** No regulado

Hoja de datos de seguridad

IMIDACLOPRID PERICON

Fecha de actualización: 20/02/2024 – rev. 0

Página: 1/3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

- 1.1 **Producto:** IMIDACLOPRID PERICON
- 1.2 **Fabricante:** Prodinsa Argentina S.A., Piñero, Pcia de Santa Fe, Argentina
- 1.3 **Nombre químico:** Imidacloprid; 1-(6-cloro-3-piridilmetil)- N-nitro-imidazolidin-2 ilideneamina
- 1.4 **CAS. N° :** 105827-78-9
- 1.5 **Peso Molecular:** 255,7
- 1.6 **Uso:** Insecticida, terapico para tratamiento de semillas.

2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS

- 2.1 **Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2 **Clasificación toxicológica:** CLASE II: Producto moderadamente peligroso.

3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

- 3.1 **Aspecto físico:** Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS)
 - 3.1.1. **Color:** Rojo
 - 3.1.2. **Olor:** Característico
- 3.2 **Presión de vapor:** No corresponde
- 3.3 **Punto de fusión:** No corresponde
- 3.4 **Punto de ebullición:** No corresponde.
- 3.5 **Solubilidad en agua a 20°C:** No corresponde

4. PRIMEROS AUXILIOS:

- 4.1 **Inhalación:** Llevar al accidentado a un lugar seco y sombreado. Aflojar la ropa. Si es necesario dar respiración artificial
- 4.2 **Piel:** en caso de contacto con la piel, quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón la zona expuesta. En caso que aparezca irritación y persista acudir al médico.
- 4.3 **Ojos:** lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. No usar lentes de contacto mientras se manipula el producto. Acudir al médico
- 4.4 **Ingestión:** En caso de ingestión, consultar a un Centro de Toxicología indicando el nombre de la sustancia activa y del producto. PROCURAR ASISTENCIA MEDICA.
-

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO:

- 5.1 **Medidas de extinción:** Anhídrido carbónico o agentes químicos secos, espuma.
- 5.2 **Procedimientos de lucha específicos:** En áreas confinadas o en caso de exposición a los productos de combustión usar máscara facial completa con equipo de respiración autónomo y ropa de protección. Controlar el líquido proveniente de la lucha contra el fuego, impidiendo que vaya a desagües o cursos de agua.
-

6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO:

- 6.1 **Medidas de precaución personal:** Evitar su inhalación y el contacto con la piel y los ojos. Finalizados los tratamientos lavarse prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. No beber, comer o fumar durante la preparación y aplicación. Usar durante la aplicación antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada. Lavar prolijamente los utensilios empleados en la dilución del producto.
- 6.2 **Almacenamiento:** almacenar en su envase original con etiqueta visible, herméticamente cerrado, en ambiente cerrado y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.
-

7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 7.1 **Estabilidad:** El producto es estable en condiciones normales de manipuleo y almacenamiento
-

8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:

- 8.1 **Inhalación:** Categoría II - NOCIVO
- 8.2 **Ojos:** Leve irritante – Categoría IV
- 8.3 **Piel:** Leve irritante dermal – Categoría IV: CUIDADO
- 8.4 **Ingestión:** Producto moderadamente peligroso: CLASE II
- 8.5 **Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. Oral DL 50: > a 200 - 2000 mg/Kg (ratas)
 - 8.5.2. Dermal DL 50: >4000 mg/kg (ratas)
 - 8.5.3. Inhalación: CL50 (ratas macho): >1.025 mg/L; CL50 (ratas hembra): >0.891 mg/L
 - 8.5.4. Irritación en piel: Leve irritante dermal
 - 8.5.5. Sensibilización en piel: No sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos: Leve irritante ocular

- 8.6 **Toxicidad subaguda:** No disponible
8.7 **Toxicidad crónica:** estudios dietarios crónicos en ratas y perros expuestos a imidacloprid demostraron que se afecta la tiroiides y/o el bazo.
8.8 **Mutagénesis:** No mutagénico (imidacloprid)
-

9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

- 9.1 **Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** CL50 (96 hs): 3,49 ppm: Moderadamente tóxico
9.2 **Toxicidad para aves:** DL50 : >10-50 mg/kg Muy Tóxico
9.3 **Efecto de control:** Insecticida.
-

10. ACCIONES DE EMERGENCIA

- 10.1 **Derrames:** Recoger el líquido derramado con un material absorbente como arena, tierra o diatomeas. Evitar las salpicaduras del material. Recolectar el material en recipientes bien cerrados e identificados para su posterior destrucción.
10.2 **Fuego:** en caso de incendio utilizar anhídrido carbónico, agentes químicos secos o espuma.
10.3 **Disposición final:** Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Identificarlos para su posterior destrucción. Los envases deben ser totalmente vaciados y se les debe realizar el triple lavado. Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción en una Planta de tratamiento, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente, siguiendo reglamentaciones provinciales o nacionales.
-

11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE:

- 11.1 **Terrestre:** transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado, lejos de la luz, de agentes oxidantes y ácidos y de la humedad.
11.2 **Aéreo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.
11.3 **Marítimo:** transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.