

Difo 3 % FS

(Difenoconazole 3%)

Hoja de Datos de Seguridad

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- *Producto:* Difo 3% FS
- *Fabricante:* Fitoquímica S.A.
Ruta 32 km 4,2 Pergamino. Prov. Buenos Aires.
Teléfono: (54) 02477 421496 / 430934
- *Tipo de producto:* Fungicida – Terápico para tratamiento de semillas
- *Número registro SENASA:* 39.074
- *CAS N°:* 119446-68-3

2. Composición / Información sobre los Componentes

- Composición:

Difenoconazole: 1-[2-(4-(4-clorofenoxi)-2-clorofenil)-4-metil-1,3-dioxolan-2-il-metil]-1H-1,2,4-triazole.....3 grs.
Inertes
c.s.p.....100 grs.

3. Clasificación de riesgos

- Inflamabilidad: No inflamable
- Clasificación toxicológica: **Producto ligeramente peligroso – Clase III**

4. Propiedades Físicas y Químicas

- *Estado físico*: Líquido. Suspensión concentrada para tratamiento de semillas (FS).
- *Color*: Rojo
- *Olor*: Característico.
- *Presión de vapor*: No determina.
- *pH*: 6,9
- *Densidad*: 1.0571 g/ml a 20°C.
- *Solubilidad en agua*: No corresponde.
- *Punto de ebullición*: No corresponde.
- *Descomposición térmica*: No corresponde.

5. Primeros Auxilios

- *Inhalación*: Llevar a la persona afectada a un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.
- *Contacto dérmico*: Lavar con abundante agua y jabón las partes expuestas al producto. Cambiar la ropa contaminada y lavarla antes de reutilizarla.
- *Ojos*: Lavar con agua corriente y limpia por lo menos durante 15 minutos manteniendo los párpados bien abiertos.
- *Ingestión*: No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua. Nunca administrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Mantener al intoxicado en reposo hasta la llegada del médico.

En todos los casos, llamar inmediatamente al médico o acudir a un centro asistencial, llevando copia de esta etiqueta.

6. Medidas Contra el Fuego

- Medios de extinción: espuma, polvos químicos secos, CO₂. Los sistemas de espuma son los más recomendables, ya que el agua en grandes cantidades puede extender la contaminación.
- Procedimientos de lucha específicos: cercar la zona afectada para impedir el acceso al público. Los operarios que sofocan el fuego deben llevar trajes protectores. Usar equipos de aire autónomos, con presión positiva.

7. Manipuleo y Almacenamiento

- Mantener el producto alejado de materiales reactivos
- Es necesaria ventilación local
- Evitar el contacto con los ojos, piel, ropa o la inhalación del producto
- No comer, beber o fumar durante su manipulación
- Lavarse las manos cuidadosamente después del contacto
- Almacenar en su embalaje original cerrado
- Mantenga el envase bien cerrado en un área ventilada entre 15 – 25 °C
- No almacenar por largos periodos expuesto a la luz solar
- Almacenar separado de productos alimenticios, bebidas y alimentos para animales.

8. Controles de la Exposición / Protección Personal

- *Protección respiratoria:* Aplicable
- *Protección de las manos:* Se recomienda usar guantes de goma resistentes a productos químicos
- *Protección de los ojos:* gafas de protección herméticas
- *Protección cutánea:* Usar vestimenta de trabajo apropiada

9. Estabilidad y Reactividad

- *Estabilidad química:* Estable durante dos años e lugar fresco y seco
- *Reactividad:* por combustión o descomposición térmica pueden producirse gases irritantes o tóxicos.

10. Información Toxicológica

- *Inhalación:* CATEGORIA III (CUIDADO).
- *Ojos:* Leve irritante ocular. (CUIDADO).
- *Piel:* No irritante.
- *Ingestión:* Producto Ligeramente Peligroso - Clase III.
- *Toxicidad aguda.*
 - Oral DL50: 5000 mg/kg de peso corporal.
 - Dermal DL50: > 2000 mg/kg de peso corporal.
 - Inhalación CL50: > 2,00 mg/litro de aire.
 - Irritación de la piel: No irritante.
 - Sensibilización de la piel: No sensibilizante.
 - Irritación para los ojos: Leve irritante ocular.
- *Toxicidad subaguda:* --
- *Toxicidad crónica:* --
- *Mutagénesis:* No mutagénico

11. Información Ecotoxicológica

- *Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:* Producto ligeramente tóxico.
- *Toxicidad para aves:* DL50 > 2000mg/kg. Producto prácticamente no tóxico.
- *Toxicidad para abejas:* DL50: > 100 µg/abeja. Virtualmente no tóxico.
- *Persistencia en suelo:* se degrada.
- *Efecto de control:* Fungicida – Terápico para tratamiento de semillas.

12. Acciones de Emergencia

- **Derrames:** Barrer el material derramado y colocarlo en tambores. Enviar para su incineración a sitios autorizados. Lavar el área contaminada con agua amoniacal.
- **Fuego:** En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar químicos secos, espuma o dióxido de carbono como medios de extinción. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.
- **Disposición final:** Los envases deberán lavarse por lo menos tres veces consecutivas con agua en cantidad equivalente a 1/5 de su volumen cada vez, escurriéndolos a fondo cada vez. Luego de inutilizar el envase colocarlos en un contenedor para ser llevado finalmente a una planta de tratamiento para su destrucción. No quemar a cielo abierto.

13. Información Para el Transporte

- 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. No transportar con alimentos u otros productos destinados al consumo humano o animal.
- Plaguicida líquido, tóxico, N.E.P. (DIFENOCONAZOLE) Grupo de embalaje III
- **Terrestre:**
 - N° UN: 2902
 - Grupo de embalaje: III
 - Clase de riesgo: 6.1.
 - Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.

- **Aéreo:**
 - ICAO/IATA-DGR: 6.1/2902/III
 - Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.
 - Clase de riesgo: 6.1.

- **Marítimo:**
 - IMDG/UN: 6.1/2902/III
 - Etiqueta: Líquido. Veneno. No explosivo.
 - Contaminante marino: Sí

14. Otra Información

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.