

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y FABRICANTE**

1.1. PRODUCTO:	SOWER FOLIAR
1.2. FABRICANTE:	FARMCHEM S.A. B. Císaro s/n - Parque Industrial Junín 6000 - JUNÍN (Pcia de BsAs)
1.3. FÓRMULA	Diniconazole 25 g Humectante, dispersante e inerte 100 ml
1.4. N° CERTIFICADO SENASA	34237
1.5. NOMBRES QUÍMICOS	Diniconazole: (E) - 1- (2,4 - diclorofenil)- 4,4 - dimetil - 2 - (1,2,4 - triazol - 1-yi) - 1 - pentel -3 -ol
1.6. CAS N°	Diniconazole: 83657-24-3
1.7. FÓRMULA MOLECULAR	Diniconazole: C <sub>15</sub> H <sub>17</sub> C <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O
1.8. PESO MOLECULAR	Diniconazole: 326.22
1.9. USO	Fungicida

**2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS**

2.1. INFLAMABILIDAD	No Inflamable.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA	Clase III Producto Poco Peligroso

**3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

3.1. ASPECTO FISICO	Líquido
3.2. COLOR	Rojo
3.3. OLOR	Característico.
3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde
3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°	Diniconazole: 0,1 mg/ml
3.6. TIPO DE FORMULACION	Suspensión Concentrada
3.7. PRESIÓN DE VAPOR	Diniconazole: 4,9 mPa (a 25° C)
3.8. PRESIÓN DE FUSIÓN	Diniconazole: 154-155°C

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN:** Llevar al paciente a lugares abiertos y ventilados. Retirar la ropa contaminada. Dar oxígeno si es necesario. Llamar al médico.



**PIEL:** Retirar la ropa contaminada, lavar minuciosamente con agua y jabon las partes del cuerpo que tuvieron contacto con este producto. Llamar al médico.

**OJOS:** Lavar con abundante agua o solución fisiológica durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Llamar al médico.

**INGESTIÓN:** Provocar el vomito si la persona esta consciente, dando agua tibia salada. No suministrar nada vía oral, si el paciente esta inconsciente. Llamar al médico de inmediato.

## **5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Polvo extinguidor, espuma de uso universal o dióxido de carbono

**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, recojiéndola en recipientes rotulados. No contaminar cursos o fuentes de agua o red de alcantarillado. Utilizar equipos respiratorios y contra el calor.

## **6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

**MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Durante su aplicación usar careta, antiparras, guantes, botas de goma y ropa protectora adecuada. Lavarse con agua y jabón las manos y demás partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto. Lavar utensillos y la indumentaria, esta no deberá usarse sin previo lavado.

**ALMACENAMIENTO:** Conservar el envase bien cerrado y etiquetado en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener lejos del alcance de los niños y personas inexpertas. No exponer el producto a altas temperaturas y humedad.

## **7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable en condiciones normales

**REACTIVIDAD:** No Reactivo

## **8. INFORMACION TOXICOLOGICA**

**INHALACIÓN:** Producto de cuidado Clase III

**OJOS:** Moderadamente irritante

**PIEL:** Poco peligroso.

**INGESTIÓN:** Normalmente no ofrece peligro por esta vía

**TOXICIDAD AGUDA:**

**ORAL:** DL 50 oral: mayor a 3000 mg/kg de peso corporal.



DERMAL: DL 50 dermal: mayor a 4.000 mg/kg de peso corporal.  
INHALACIÓN: CL 50: mayor a 2 mg/l.  
IRRITACIÓN EN LA PIEL: el producto posee un potencia de irritación suave sobre la piel.  
SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: el producto no mostró efecto sensibilizante.  
TOXICIDAD SUBAGUDA: n/d  
TOXICIDAD CRÓNICA: n/d  
MUTAGENESIS: n/d

## **9. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA**

EFFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES: CL50 (96 hs) para Morena Ratona= 0,61 mg/litro ( con un limite superior de 0,8 mg/l y uno inferior de 0,46 mg/l).

TOXICIDAD PARA AVES: DL50 para codorniz = mayor a 2.000 mg/kg

PERSISTENCIA EN EL SUELO: TD 50 = 0,5 días.

EFFECTO DE CONTROL: n/d

## **10. ACCIONES DE EMERGENCIA**

DERRAMES: Cubra el producto con cal y luego con un material absorbente (arena, tierra, aserrín). Barrer y recoger con una pala el material impregnado y enterrar en un sitio donde no haya peligro de contaminar fuentes de agua. Seguidamente proceder a lavar con abundante agua el área contaminada.

FUEGO: Extinguir el fuego con espuma química, CO<sub>2</sub> o polvo químico.

DISPOSICIÓN FINAL: Coordinar con instituciones habilitadas para tal fin.

## **11. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

### **11.1. TERRESTRE**

Transportar solamente el producto en envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos. N° ONU 3006.

### **11.2. AÉREO**

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

### **11.3. MARÍTIMO**

Transportar solamente el producto en su envase herméticamente cerrado y debidamente etiquetado. No transportar con alimentos.

FARMCHEM S.A. suministra información a los efectos que las personas involucradas en el manipuleo, almacenaje y transporte de nuestros productos, estén interiorizados de los riesgos y de su control. La responsabilidad por posibles daños a personas, o bienes corresponde exclusivamente a los usuarios y en ningún caso a FARMCHEM S.A.