

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

1.1. PRODUCTO:	SOWER MAX
1.2. FABRICANTE:	FARMCHEM S.A. B. Císaro s/n - Parque Industrial Junín 6000 - JUNÍN (Pcia de BsAs)
1.3. FÓRMULA	Diniconazole 1,2 g Tiram 27 g Coadyuvantes e inertes 100 g
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 Tiram: bisulfuro de tetrametil tiocarbamilo
1.6. CAS N°	Diniconazole: 83657-24-3 Tiram: 137-26-8
1.7. FÓRMULA MOLECULAR	Diniconazole: C ₁₅ H ₁₇ C ₁₂ N ₃ O Tiram.: C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄
1.8. PESO MOLECULAR	Diniconazole: 326.22 Tiram: 240.40
1.9. USO	Fungicida terapico para tratamiento de semillas

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	Liquido
3.2. COLOR	Rojo
3.3. OLOR	Característico.
3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN	No corresponde
3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA A 20°	Tiram: 18 mg/l Diniconazole: 0,1 mg/ml
3.6. TIPO DE FORMULACION	Suspensión Concentrada

**3.7. PRESIÓN DE VAPOR**

Tiram: 2.3x10⁻³Pa (25°C)
Diniconazole: 4,9 mPa (a 25° C)

3.8. PRESIÓN DE FUSIÓN

Tiram: 155-156°C
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, CO₂ 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.