

## HOJA DE SEGURIDAD

### DESFAN 100 DESINFECTANTE Y BACTERICIDA FUNGICIDA Y ALGICIDA

#### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

• Comercial	:	DESFAN 100 A
• Genérico	:	Extracto vegetal
• Químico	:	Extracto de semilla de Cítricos.

Fabricante: : Invetisa de México, S.A. de C.V.  
Calle Plutón Lote 3 Manzana E Of 2  
Col. Media Luna  
Delg. Coyoacán C.P. 04737  
México D.F.  
Tel. 5424-4221 Fax: 5424-4225  
E-mail: [infomex@invetisa.com](mailto:infomex@invetisa.com)

#### 2. INFORMACION DE INGREDIENTES

##### Ingredientes Principales

Extracto Cítrico  
Agua

#### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud	:	0
Inflamación	:	0
Reactividad	:	0
Protección Personal	:	0

Sistema de identificación de Materiales peligrosos (HMIS)

4= Riesgo muy grave  
3= Riesgo serio  
2= Riesgo moderado  
1= Riesgo ligero  
0= Riesgo mínimo

#### 4. DATOS FISICOS Y QUIMICOS

Apariencia	:	Líquido
Color	:	Ambar
Olor	:	Característico
Punto de Ebullición	:	101°C
Punto de Fusión	:	Es líquido
Porcentaje volátil	:	0%
Punto de inflamación :	250°C	
Viscosidad	:	120 cps
Punto de auto inflamación	:	No es auto inflamable
Nivel de explosión	:	No es explosivo
Presión de vapor a 20°C	:	1.0 mm Hg
% de aromáticos	:	No aplica
pH (concentrado)	:	2.5 – 3.0
Peso por volumen	:	0.99 – 1.01
Densidad de vapor (aire=1)	:	No aplica
Tasa de evaporación (eter=1)	:	No aplica
Solubilidad en agua	:	Totalmente soluble

#### 5. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad	:	El producto es estable por 10 años en condiciones normales de almacenamiento.
Productos de descomposición peligrosa:		No tiene
Condición a evitarse	:	A 250°C puede desprender vapores tóxicos, evitar estas temperaturas. Evitar que tome contacto con la piel y ojos, pues es irritante en su forma pura. No mezclar con productos alcalinos por más de 15 días.
Material a evitarse	:	

#### 6. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>LD<sub>50</sub> oral</b> en ratas	:	5,800 mg. /Kg. De peso
Rutas de entrada	:	
Inhalacion	:	No
Piel	:	No
Ingestión	:	Improbable

#### Efectos por exposición corta:

Inhalación	:	Leve irritación
Ingestión	:	Levemente irritante
Contacto dérmico	:	Levemente irritante
Contacto con ojos	:	Irritación moderada. Lavar con abundante agua, usar gafas.

**Efectos por exposición prolongada** (intoxicación crónica)

Carcinogenidad : No es cancerígeno  
Teratogenicidad : No es teratogénico  
Mutagenicidad : No induce mutaciones  
Daño del sistema reproductivo. No existen estudios.  
Bioacumulación : DESFAN 100 A es 100% biodegradable

**7.- PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:**

**Primeros Auxilios:**

Ingestión : No inducir al vomito. Tomar abundante agua y leche.  
Inhalación : Leve irritación.  
Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón.  
Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua.

***Por derrame o fuga:***

***Material para dispersión: Agua***

Área a evacuar : Solo el área de derrame  
Procedimiento : Desplazar con agua a presión recomendado hasta 200 lbs. por pulgada cuadrada.

**Equipo de protección:**

Personal : Guantes de neopreno y lentes de plástico.

**Por incendio o explosión:**

Agente extintor recomendado: No es inflamable  
Área a evacuar : Solo el área de incendio. Procedimiento : Aplicar con manguera de incendio y recomendado extintor el área en combustión.

**Equipo de protección:**

Personal : Guantes de neopreno, lentes de plástico y máscara antigases.

**8. RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE**

Almacenar en lugar fresco y seco.  
Mantener los envases bien cerrados, después de usar.

**9. INFORMACION ECOLOGICA:**

DESFAN 100 A: es un producto totalmente orgánico, no tiene ningún efecto nocivo o adverso sobre el medio ambiente. No es residual y no se acumula en el medio ambiente.

