



HOJA DE SEGURIDAD

DESFAN 89 SL®

FUNGICIDA BACTERICIDA - BOTANICO

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y COMPAÑIA

Nombre del Producto:

- Comercial : DESFAN 89 SL
- Genérico : Extracto Cítrico
- Químico : Extracto Cítrico

Fabricante : Industrial Vetsi Internacional S.A.
IN VETISA
Calle Cerro Verde No. 443
Urb. San Ignacio de Monterrico
Surco – Lima – Perú
Tlfo.: 275-0515 Fax : 279-0426
E-mail: infooper@invetisa.com

II . INFORMACION Y COMPOSICION DE INGREDIENTES

Composición Química: P/V

(1,1,3 tetrametil-butil) fenoxi/etoxi/etil/amonio/metil
/fenil/alfa-D-glucopiranosil-B-D-frutofuranosido/
hepta 5 enitol clorido, monoéter (4hidroxi)-2,2
Propanodiol.....89%
Ingredientes inertes11%
TOTAL..... 100%

III. 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

IV. PROPIEDADES FISICAS / QUIMICAS:

Solubilidad en agua	:	Totalmente soluble
Densidad	:	1.10 g/ml 25° c
Apariencia y Olor	:	Líquido ámbar, característico
pH	:	2.5 – 3.5
Densidad de vapor	:	No aplica
Presión de vapor	:	1.0 mm Hg
Punto de ebullición	:	100° C
Punto de Fusión	:	Es líquido
Punto de inflamación	:	250° C
Porcentaje volátil	:	0%
Viscosidad	:	120 cps
Punto de auto inflamación	:	No es auto inflamable
Nivel de explosión	:	No es explosivo
% de aromáticos	:	No aplica
Peso por volumen	:	0.99 – 1.01
Tasa de evaporación (eter=1)	:	No aplica

V. REACTIVIDAD:

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.
Material a evitarse	:	No mezclar con productos alcalinos por más de 15 días.

VI. INFORMACION TOXICOLOGICA

LD ₅₀ oral	:	5.8 g/kg de peso
Rutas de entrada	:	
Inhalación	:	No
Piel	:	No
Ingestión	:	Improbable

Efectos por exposición corta:

Inhalación	:	Leve irritación
------------	---	-----------------



Ingestión : No irritante
Contacto dérmico : No irritante
Contacto con ojos: Irritación moderada.
Lavar con abundante agua, usar gafas.

Efectos por exposición prolongada (intoxicación crónica):

Carcinogenicidad : No es cancerígeno
Teratogenicidad : No es teratogénico.
Mutagenicidad : No induce mutaciones.
Daño al sistema reproductivo: No existen estudios.
Bioacumulación : DESFAN 89 SL es 100% biodegradable.

VII. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:

Primeros Auxilios:

Ingestión : Inducir al vómito, tomar abundante leche y acudir al médico.
Inhalación : No desprende vapores.
Contacto con la piel: Lavarse con abundante agua.
Contacto con los ojos: Enjuagarse con abundante agua.
Absorción dérmica : No se absorbe.
Aviso para médico : Ingestión de fungicida líquido dispersable.

Por derrame o fuga:

Material para dispersión: Agua
Area a evacuar : Solo el área de derrame
Procedimiento
recomendado : Desplazar con agua a presión 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
Area a evacuar : Solo el área de incendio.
Procedimiento
recomendado : Aplicar con manguera de incendio y extintor el área en combustión.



Equipo de protección

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

VIII. RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Usar y luego almacenar en lugares normales.

Mantener los envases bien cerrados, después de usar.

IX. INFORMACION ECOLOGICA:

Desfan 89 SL es un producto totalmente orgánico y de baja toxicidad, no tiene ningún efecto nocivo o adverso sobre el medio ambiente. No es residual y no se acumula en el medio ambiente.