

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domic, 29, Carretera Bandra (Oeste), 400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

## Hoja de datos de seguridad del material PROFENOFOS 50% CE

<b>1.</b>	<b>Identificación química</b>		
	El nombre del producto	:	PROFENOFOS 500 CE
	Producto No.	:	Un-8591 un
	EPA Palabra	:	Advertencia.
	Ingrediente activo (%)	:	Profenofos (50%).
	CAS No.	:	41198-08-7
	Nombre químico	:	0-(4-bromo-2-clorofenil)-O-etil-s-propil phosphorothioate
	La clase química.	:	Insecticidas organofosforados.
<b>2.</b>	<b>Composición/información sobre los componentes</b>		
	Profenofos		50%
	Otros ingredientes		Hasta un 50%
<b>3.</b>	<b>Identificación de peligros</b>		
	Notas para el médico	:	
	<p>No se recomienda la inducción de la emesis, debido a la gran cantidad de solvente en este producto, que podría causar neumonitis química si aspirado. En caso de ingestión, lavado de estómago, teniendo cuidado para evitar la aspiración de los contenidos del estómago hacia los pulmones. Estar alerta a las vías respiratorias comprometidas. Supervisar la colinesterasa sérica y RBC. La morfina, teofilina, aminofilina, fenotiacinas, reserpina, furosemida, ácido etacrínico o están contraindicados en intoxicaciones por organofosforados. Administrar líquidos i.v. con cautela si fuera necesario para corregir la deshidratación. Contacto con los ojos pueden requerir atención oftalmológica especializada. Una suspensión acuosa de carbón activado puede ser administrado para absorber el resto de sustancias tóxicas. Este producto es un inhibidor de la colinesterasa (organofosforados) insecticida. Aunque la atropina y 2-PAM antidotal son para la mayoría de los insecticidas organofosforados, pueden proporcionar sólo una leve beneficio terapéutico en los casos de intoxicación con este producto. Actualmente no hay tratamiento antidotal eficaz</p>		
	<b>Los síntomas agudos de Ex.posure</b>	:	
	<p>Los síntomas de la inhibición de la colinesterasa pueden incluir dolor de cabeza, mareo, visión borrosa, debilidad, náuseas, cólicos, diarrea, malestar en el pecho, nerviosismo, sudoración, miosis (dilatación de las pupilas), lagrimeo, salivación, edema pulmonar, cianosis, papiledema, incontrolable las fasciculaciones musculares, convulsiones, pérdida de los reflejos y el control de los esfínteres. En caso de ingestión y de la aspiración hacia los pulmones, neumonía química puede ocurrir.</p>		
	Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguno conocido.
	Propiedades físicas		
	Apariencia	:	De color ámbar líquido oleoso.

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domnic, 29, Carretera Bandra (Oeste), 400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

Olor	:	Acre, de olor similar al ajo.
Inusual Incendio, Explosión y reactividad peligrosos	:	Este producto es un combustible líquido DOT y NFPA Clase IIIA combustible líquido. El oxígeno del ingrediente activo análogo puede resultar cuando se expone al agua o al calor durante un periodo de tiempo.
Medidas de primeros auxilios	:	Si se sospecha envenenamiento, póngase en contacto inmediatamente con un médico, el hospital más cercano, o el Centro de Control de Envenenamientos más cercano. Dígame a la persona que contactó con el nombre completo del producto, así como el tipo y la cantidad de exposición. Describir los síntomas y siga los consejos dados
Ingestión	:	No se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, inmediatamente dar una gran cantidad de agua para beber. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.
Contacto con los ojos	:	Inmediatamente enjuáguese los ojos con una gran cantidad de agua. Mantener los párpados aparte para enjuagar toda la superficie de los ojos y de los párpados. No aplique ninguna medicación excepto en el asesoramiento de un médico.
Contacto con la piel	:	Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo el cabello y debajo de las uñas. No aplique ninguna medicación excepto en el asesoramiento de un médico. Retire la ropa contaminada y descontaminar antes del uso.
Inhalación.	:	Trasladar la víctima de la zona contaminada al aire fresco. Aplicar Respiración artificial si es necesario, preferentemente por medios mecánicos. Evitar la boca-a-boca.
<b>Medidas CONTRA INCENDIOS</b>		
Incendio y explosión	:	
Punto de inflamación (método de prueba)	:	133F (Setaflash).
Límites de inflamabilidad (% de aire)	:	Inferior: 0,9%; superior: 5,2% por vol. @ 37C
Temperatura de inflamación	:	354 C
Inflamabilidad	:	No aplicable.
Inusual Incendio, Explosión y reactividad peligrosos	:	Este producto es un combustible líquido DOT y NFPA Clase IIIA combustible líquido. El oxígeno del ingrediente activo análogo puede resultar cuando se expone al agua o al calor durante un periodo de tiempo.
En caso de incendio	:	Utilice polvo químico seco, espuma, o medios de extinción por CO2. Vestidos protectores completos y un aparato de respiración autocontenido. Evacuar el personal no esencial de la zona para prevenir la exposición al

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domnic, 29, Carretera Bandra (Oeste), 400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

			fuego, Humo, vapores o productos de la combustión. Evitar el uso de edificios contaminados, área y equipo hasta descontaminados.
<b>Medidas DE ESCAPE ACCIDENTAL</b>			
	En caso de derrame o fuga	:	Llevar gafas de seguridad química con protecciones laterales o químicos guantes de goma, gafas, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, que cubre la cabeza, y un cartucho de químicos aprobados por NIOSH respirador con cartuchos de vapor orgánico y prefiltros de plaguicidas. Para derrames pequeños, cubrir con material absorbente como mascota camada. Barrido hacia arriba y colocar en un recipiente de productos químicos aprobados. Lavar el área contaminada con agua con un detergente fuerte, absorber con pet basura u otro material absorbente, barrido y colóquelo en un contenedor de productos químicos. Selle el contenedor y manejar de una manera aprobada. Lave el área con agua para eliminar cualquier residuo. No permita que el agua de lavado para contaminar el suministro de agua.
7.	<b>Manipulación y almacenamiento</b>		Almacenar el material en un lugar bien ventilado, zona segura fuera del alcance de niños y animales domésticos. No almacenar alimentos, bebidas o productos de tabaco en la zona de almacenamiento. Evitar comer, beber, el consumo de tabaco, y aplicaciones cosméticas en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Siempre lávese bien después de manipular.
8.	<b>Controles de EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
	Ingestión	:	Evitar comer, beber, el consumo de tabaco, y aplicaciones cosméticas en áreas donde hay un potencial de exposición al material. Siempre lávese bien después de manipular.
	Contacto con los ojos	:	Para evitar el contacto con los ojos, use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas de seguridad química.
	Contacto con la piel:		Para evitar el contacto con la piel, utilizar guantes de goma, botas de goma, camisa de manga larga, pantalones largos, y que cubre la cabeza. Desechar artículos fuertemente contaminadas que no pueden ser lavados.
	Inhalación.	:	Para evitar la inhalación de vapores y nieblas, lleve un cartucho químico aprobados por NIOSH respirador con cartuchos de vapores orgánicos y plaguicidas prefiltros.
9.	<b>Propiedades físicas y químicas</b>		
	Apariencia	:	De color ámbar líquido oleoso.
	Olor	:	Acre, de olor similar al ajo.
	El punto de fusión	:	No aplicable.
	Punto de ebullición	:	No disponible.

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domnic,29,Carretera Bandra (Oeste),400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

	Gravedad específica/densidad.	:	1.123 g/cc @ 20C
	PH	:	2-4(10% de solución en H2O)
	Solubilidad en H2O Profenofos	:	Co
	Presión de vapor. Profenofos	:	1.301E+00 mPa @ 20C
<b>10</b>	<b>Estabilidad y reactividad</b>		
	Reactividad		
	Estabilidad	:	Estables.
	Polimerización peligrosa	:	No se producirá.
	Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas, fuentes de ignición, y fuertes oxidantes.
	Productos de descomposición peligrosos	:	Ninguno conocido.
<b>11</b>	<b>Información toxicológica</b>		
	Toxicidad aguda/estudios de irritación Ingestión	:	Levemente tóxico.
	LD50 oral (RAT)	:	1042 mg/kg de peso corporal
	Dermal	:	Levemente tóxico.
	LD50 dérmica (conejo)	:	> 2.950 mg/kg de peso corporal.
	Inhalación.	:	Levemente tóxico
	Cl50 por inhalación (RAT)	:	> 3,9 mg/l de aire--4 horas.
	Contacto con los ojos	:	Moderadamente irritante (conejo).
	Contacto con la piel	:	Mínimamente irritantes (conejo).
	Sensibilización de la piel	:	No sensibilizador (conejillo de Indias).
	Potencial mutagénico Profenofos	:	Ninguno observó
	Peligro potencial reproductivo Profenofos	:	Ninguno observados.
	Los estudios de toxicidad subcrónica y crónica Profenofos	:	La inhibición de la colinesterasa.
	Potencial carcinogénico Profenofos	:	Ninguno observados.
	Información sobre la toxicidad de los otros	:	No disponible.
	Toxicidad de otros componentes	:	Acetato de n-amilo: inhalación puede provocar conjuntivitis bilateral de diversa gravedad, malestar estomacal, cefalea, somnolencia, mareos, palpitaciones, pérdida de peso, pérdida de apetito, y efectos en el hígado. Este material es un agente desengrasantes y la exposición prolongada de la piel puede causar dermatitis en secado, grietas y enrojecimiento. Contacto con los ojos puede provocar fotofobia, lagrimeo excesivo, y

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domic, 29, Carretera Bandra (Oeste), 400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

			debilitan la visión.
	Disolvente de petróleo	:	El proveedor informa que la inhalación de altas concentraciones de vapores (más de 1000 PPM) puede causar efectos en el sistema nervioso central, tales como dolor de cabeza, los mareos, la anestesia y la irritación del tracto respiratorio. Surfactante: la exposición prolongada puede causar irritación de ojos y piel
	Órganos diana Ingredientes Activos Profenofos	:	El sistema nervioso central.
	Ingredientes inertes Acetato de n-amilo	:	Los ojos y el hígado.
	Disolvente de petróleo	:	Tracto respiratorio, sistema nervioso central y la piel.
	Surfactante.	:	Los ojos y la piel.
<b>12</b>	<b>Información ecológica</b>		
	Resumen de efectos Profenofos	:	Altamente tóxico para las aves y los organismos acuáticos.
	Toxicidad Eco-Acute Profenofos	:	
	La trucha arco iris de CL50 de 96 horas	:	0,025 mg/L
	Mojarra azul Sunfish CL50 de 96 horas	:	0,3 ppm
	Daphnia magna CL50 de 48 horas	:	Ce 50=0.0014 mg/L
	Ánade DL50 oral	:	56 mg/kg.
	Dieta de 8 días Bobwhite LC50	:	56.97 ppm
	Dieta de 8 días Mallard LC50	:	1,646.47 ppm
	Toxicidad Eco-Chronic Profenofos	:	
	Los peces (Piscardo) en las primeras fases de la vida MATC	:	>0.002 y <0.0044 mg/L
	Artrópodos (Daphnia magna) Ciclo de vida MATC	:	>0.002 y <0,0033 mg/L
	Reproducción Mallard NOEC	:	30 ppm
	Reproducción Bobwhite NOEC	:	10 ppm
	Destino ambiental Profenofos	:	No disponible.
<b>13.</b>	<b>Disposición examen</b>		
	Disposición	:	No reutilizar envases. Disponer de recipientes, contenedores de residuos, y residuos de acuerdo a los gobiernos locales, estatales y federales de salud y regulaciones ambientales.
	Residuos característicos	:	Inflamables
	Los residuos de la lista	:	D001

# Sharda Exportaciones mundiales Pvt. Ltd

Holm Domic, 29, Carretera Bandra (Oeste), 400050 Mumbai, India

TEL: + 91 22 5678 2800, fax: + 91 22 5678 2828, + 91 22 5678 2808

Correo electrónico: Sitio web: <http://www.shardaintl.com> Shardain@vsnl.com,  
(ISO 9001)

<b>14</b>	<b>Información de transporte</b>		
.			
	Clasificación DOT	:	No aplicable; sin etiqueta o etiqueta los paquetes necesarios (menos de 119 galones de capacidad).
	Clasificación de Mercancías B/L	:	Los insecticidas o fungicidas; agrícola, N.E.P.
	Transporte internacional IMDG	:	RQ, líquidos inflamables, n.e.p. (Contiene trimethylbenzene/xileno) Clase 3, ONU1993, PGIII F.P. 133F (grueso). Los líquidos inflamables, n.e.p. (Contiene trimethylbenzene/xileno) Clase 3, ONU1993, PGIII F.P.133F (tambor)
<b>15</b>	<b>Información reglamentaria</b>		SARA Title III Clasificación
.			
	La sección 311/312	:	Grave peligro para la salud; salud crónica; peligro de incendio.
	La Sección 313(s) química	:	Profenofos (50%) (N° CAS 41198-08-7); 1,2,4-Trimethylbenzene (N° CAS 95-63-6); etil benceno (N° CAS 100-41-4); o-xileno (N° CAS 95-47-6); el xileno (N° CAS 1330-20-7).
	La proposición 65	:	No determinada.
	La CERCLA Cantidad notificable (RQ)	:	Ninguno.
	Clasificación de RCRA	:	Inflamables.
	Estado de la TSCA	:	Exentos de la TSCA.
<b>16</b>	<b>Otra información</b>		
.			
	Calificaciones de riesgo de la NFPA		
	Calificaciones de riesgo de la NFPA		0 Menos
	Salud		2 1 ligero
	Inflamabilidad		2 2 moderado