

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
(AN ISO 9001 COMPANY)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL CIALOFOP BUTILO ÉSTER 18%EC

<b>1.</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO</b>		
	Nombre del Producto	:	Cialofop-p-Butilo 18% EC
	Proveedor		Sharda Cropchem Limited Domnic Holm, 29 <sup>th</sup> Road, Bandra (W). Mumbai –400 050 India.
	Número de teléfono de emergencias		0091 22 66782800
	IUPAC		(R)-2-[4-(4-ciano-2-fluorofenoxi)fenoxi] propionato
	Tipo de producto		Herbicida
<b>2.</b>	<b>COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES</b>		
	Cialofop –P-Butilo Técnico		18%
	Otros ingredientes inertes		82%
<b>3.</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS</b>		
	Generalidades para emergencias Líquido ámbar a marrón con ligero olor aromático. Puede causar irritación en los ojos y le piel y/o daños en la córnea. Tóxico para los organismos acuáticos.		
<b>4.</b>	<b>Propiedades Físicas</b>		
	Ojos	:	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua, retirar las lentillas, si las hay, tras 5 minutos, a continuación continuar enjuagando los ojos durante al menos 15 minutos. Obtener atención médica inmediatamente, preferiblemente la de un oftalmólogo.
	Piel	:	Lavar la piel con abundante agua
	Ingestión	:	En caso de ingestión, buscar atención médica. No induzca el vómito salvo que lo indique expresamente el personal médico.
	Inhalación	:	Trasladar al afectado al aire libre, si los efectos suceden, consulte a un médico.
	Nota para el médico		No hay antídoto específico. El tratamiento de la exposición debe estar dirigido siempre a controlar los síntomas y la condición clínica del paciente.
<b>5.</b>	<b>MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>		
	Incendio y Explosión		
	Punto de Inflamación (Método de prueba)	:	133 <sup>o</sup> F (45 <sup>o</sup> C)
	Método de uso	:	Setaflash
	Límites de Inflamabilidad		
	LFL	:	Sin determinar
	UFL	:	Sin determinar

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
(AN ISO 9001 COMPANY)

Productos de combustión peligrosos	:	Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de otros componentes tóxicos y/o irritantes sin identificar. Los productos de combustión peligrosos pueden incluir, y no se limitan a, óxidos de nitrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono, y/o dióxido de carbono.
Otra información de inflamabilidad	:	Cuando se quema el producto se produce un humo denso. La generación violenta de vapor o erupción puede ocurrir cuando se aplica una corriente de agua directamente sobre los líquidos calientes. Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse largas distancias y acumularse en zonas bajas. Puede ocurrir un incendio o un retroceso de las llamas.
Medios de Extinción:	:	Neblina de agua pulverizada, dióxido de carbono, producto químico seco o espuma. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol (tipo ATC) si están disponibles. Las espumas sintéticas de uso general (incluyendo AFFF) o las espumas de proteínas pueden funcionar pero de manera mucho menos efectiva. No utilizar chorros de agua directamente.
Instrucciones contra incendios		Mantenga a la gente alejada del fuego y restrinja la entrada. Manténgase contra el viento y alejado de zonas bajas donde los gases (vapores) se puedan acumular. Considere la posibilidad de la viabilidad de un incendio controlado para evitar el daño medioambiental. Se prefiere la extinción del incendio con espuma porque el agua contaminada puede propagar la contaminación. La quema de líquidos se puede retirar usando agua para proteger al personal y minimizar los daños a la propiedad. Los líquidos ardiendo se pueden apagar mediante dilución con agua. Use agua pulverizada para enfriar el fuego de los contenedores expuestos y la zona afectada por el fuego hasta que el mismo esté apagado y haya pasado el peligro de reignición. No utilizar agua a chorro directamente. El fuego puede extenderse. Elimine la fuente de ignición. Contenga las escorrentías si es posible. Si no se eliminan las escorrentías se pueden provocar daños medioambientales. Revise las secciones "Medidas contra derrames accidentales" e "Información Ecológica" de esta FDS.
Equipo de protección para bomberos:		Llevar un aparato autónomo de respiración de presión positiva (SCBA) y ropa de protección antiincendios (incluyendo casco contra incendios, chaqueta, pantalones, botas y guantes). Si el equipo de protección no está disponible o no se usa, combata el fuego desde un lugar protegido una distancia de seguridad.
<b>6.</b>		<b>MEDIDAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES</b>

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
 Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
 TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
 EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
 (AN ISO 9001 COMPANY)

	Acción a realizar para los derrames/fugas	:	Mantener los peligros de explosión de vapores fuera de las alcantarillas. Eliminar toda fuente de ignición cerca del derrame o de los vapores liberados para evitar el fuego o la explosión. Absorba los pequeños derrames con material absorbente no reactivo como arena o Zorball y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación e informe del mismo
<b>7.</b>	<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>		
	Precauciones durante la manipulación	:	Manténgalo fuera del alcance de los niños. No ingerir. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar los vapores. Los recipientes contienen vapores, incluso aquellos que están vacíos. No cortar, perforar, moler, soldar ni realizar operaciones similares con o cerca de los recipientes vacíos. Puede ser necesario el uso de un equipo a prueba de explosiones o chispas dependiendo del tipo de operación. No fumar, llamas vivas o fuentes de ignición en las zonas de manipulación y almacenamiento.
	Precauciones de almacenamiento	:	Minimizar la fuente de ignición tales como acumulación estática, chispas o llamas.
<b>8.</b>	<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL</b>		
	Directrices de Exposición	:	Solvente aromático de la gama del xileno: no se ha establecido. El proveedor recomienda una directriz de 50 ppm para el producto total que es una mezcla de hidrocarburos del petróleo. Trimetilbenceno: ACGIH TLV es 25 ppm. Etilbenceno: Guía de higiene de Dow AgroScience Industrial es 10 ppm. Cumeno (isopropilbenceno): ACGIH TLV y OSHA PEL son 50 ppm. OSHA clasifica la piel. Xileno: ACGIH TLV es 100 ppm TWA 150 STEL A4 OSHA PEL es 100 ppm TWA. Poliglicol 26-3: Guía de higiene de Dow AgroScience Industrial es 10 mg/M <sup>3</sup>
	Controles de Ingeniería	:	Proporcionar ventilación general y/o local para controlar los niveles aerotransportados por debajo de las directrices de exposición.
	Protección Respiratoria	:	Los niveles atmosféricos se deberían mantener por debajo de las directrices de exposición. Cuando se requiera protección respiratoria para una determinada operación se recomienda el uso de un aparato purificador de aire NIOSH homologado.
	Protección de la Piel	:	Use guantes de protección resistentes a los productos químicos cuando se produzca un contacto repetido o prolongado con este producto.
	Protección Ocular/Facial	:	Use gafas de protección química
	Aplicadores y otros objetos:	:	Consulte la etiqueta del producto con respecto al equipo y ropa

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
 Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
 TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
 EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
 (AN ISO 9001 COMPANY)

		de protección personal
<b>9.</b>	<b>PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	
	Aspecto	: Líquido ámbar a marrón.
	Olor	: Ligeramente aromático
	Punto de Ebullición	: 320-338°F (160-17°C)
	Densidad	: 0.9615g/mL @ 20°C
	Solubilidad en H <sub>2</sub> O	: Emulsionable en agua
	Profenofos	
	Presión de Vapor	: Sin determinar
<b>10.</b>	<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
	Estabilidad	: El material es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje. El producto se puede descomponer a elevadas temperaturas.
	Polimerización Peligrosa	: Se desconoce que ocurra
	Productos peligrosos de descomposición	: Los productos peligrosos de descomposición dependen de la temperatura del aire y de la presencia de otros materiales
	Materiales Incompatibles	: Evitar el contacto con materiales oxidantes
<b>11.</b>	<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
	Efecto potencial en la salud	: Esta sección incluye posibles efectos adversos que se podrían dar en el caso de que el producto no se maneje de la manera recomendada.
	Ojos	: Puede causar irritación ocular moderada que puede tener una curación lenta. Puede causar daño moderado en la córnea
	Piel	: El contacto prolongado puede causar irritación dérmica ligera con enrojecimiento localizado. Es poco probable que el contacto prolongado con la piel resulte en la absorción de cantidades nocivas. El LD <sub>50</sub> para la absorción de la piel en conejos es de >5000 mg/kg. No causó reacción alérgica en la piel cuando se probó en cobayas.
	Ingestión	: Baja toxicidad si se ingiere. Es poco probable que la ingesta de pequeñas cantidades durante el manejo normal del producto pueda causar lesiones, sin embargo la ingesta de grandes cantidades sí podría causarlas. El LD <sub>50</sub> oral en ratas es de 1612 a <5000 mg/kg.
	Inhalación	: No se esperan efectos adversos a una única exposición a los vapores. No se espera que la exposición prolongada cause efectos adversos. El LC <sub>50</sub> en ratas es >5.19 mg/L
	Efecto Sistémico (distinto del órgano objetivo)	: La exposición repetida no produjo toxicidad sistémica cuando se aplica a la piel de las ratas
	Información sobre el cáncer	: No se encontró información relevante
	Teratología (Defectos de Nacimiento)	: No se encontró información relevante
	Efecto Productivo	: No se encontró información relevante
	Mutagenicidad	: No se encontró información relevante

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
(AN ISO 9001 COMPANY)

<b>12.</b>	<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
	Movimiento & Reparto	: Basado en gran medida o totalmente en la información de los ingredientes activos. El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o Log Pow entre 3 y 5).
	Degradación & Persistencia	: Basada en gran medida o completamente en la información sobre el ingrediente activo. El material es inherentemente biodegradable. Alcanza más del 20% de biodegradación en la(s) prueba(s) de la OCDE para la biodegradabilidad inherente. Basada en gran medida o completamente en la información de los componentes en el solvente. La biodegradación en condiciones de laboratorio estáticas aeróbicas en baja (BOD20 o BOD28/ThOD entre 2.5 y 10%).
	Ecotoxicidad	: Basada en gran medida o totalmente en la información del ingrediente activo. El material es altamente nocivo para los organismos acuáticos en una base aguda (LC <sub>50</sub> o EC <sub>50</sub> está entre 0.1 y 1 mg/L en las especies más sensibles.)
<b>13.</b>	<b>CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN</b>	
	Método de Eliminación	: Si los desechos y los recipientes no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material se hará de acuerdo con las autoridades reguladoras locales o de la zona. La información que se presenta a continuación sólo se aplica al material tal y como se proporciona. La identificación basada en las características o en los listados puede que no se aplique si el material se ha usado o contaminado de alguna manera. Es responsabilidad del generador de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material generado para determinar la identificación de los residuos y los métodos de eliminación según la aplicación de las reglas y normas locales y nacionales.
<b>14.</b>	<b>INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE</b>	
	Información del Departamento de Transporte de EEUU	: ADR Clase 9 Grupo de empaque III Número UN 1993 Designación de bienes LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M. (CONTIENE Cyhalofop Butyl)  RID Clase 9 Grupo de empaque III Número UN 3082 Designación de bienes LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.O.M.

# Sharda Cropchem Ltd

(Formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd)  
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050, India  
TEL: + 91 22 6678 2800 , FAX: + 91 22 6678 2828, + 91 22 6678 2808  
EMAIL: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>  
(AN ISO 9001 COMPANY)

		(CONTIENE Cyhalofop Butyl)
<b>15.</b>	<b>INFORMACIÓN REGULATORIA</b>	
	SARA 313 INFORMACIÓN	Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) y 40 CFR Parte 372:
	CATEGORÍAS PELIGROSAS SARA	Este producto se ha revisado según las “Categorías Peligrosas” de la EPA promulgadas en las secciones 311 y 312 de la Ley de Enmiendas y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera que cumple las definiciones aplicables según las siguientes categorías: Peligro inmediato para la salud
	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Todos los ingredientes han de estar en el inventario de la TSCA o están obligados a aparecer en el inventario de la TSCA
	Derecho a saber	Los siguientes componentes del producto aparecen en determinadas listas del estado como se menciona. Los componentes No-listados deben mostrarse en la sección de composición de la FDS.
	Norma de comunicación de riesgos Osha	Este producto es “Químicamente Peligroso” como se define en la Norma de Comunicación de Riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200
	Ley de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (Cercla o superfondo)	Este producto contiene las siguientes sustancias listadas como “Sustancias Peligrosas” según la CERCLA que puede requerir información sobre emisiones:
<b>16.</b>	<b>OTRA INFORMACIÓN</b>	
	Estado FDS	Sección Revisada: 2,3,4,8,11,12,13,14,15 Referencias: DR-0361-7785 Sustituye a la FDS de fecha: 5/25/00 Código de Documento: D03-190-002 Sustituye al Código de Documento: D03-190-001