

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD	
1.1. Identificador del producto Forma del producto: Liquido Nombre Comercial: SIALEX 50 SC Familia Química: Dicarboxamda	1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla. Especificaciones de utilización: Protección de cultivos Uso de la sustancia o mezcla: Fungicida Agrícola Sinónimos- SUMILEX 50 SC, SUMILEX 500 CE, PROCIMIDONE 500 SC, Procymidone 43 SC, NCO6, AM19
1.3. Fabricante del producto SUMITOMO CHEMICAL CO. LTD. 7-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6020 Japon Telefono: +81-3-5201-0296	1.4. Datos del Titular del Producto: SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S. Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro Empresarial Carvajal Santa Mónica Cali, Colombia Tel.: 60(2) 3310800, 3310806.
Teléfono de Emergencia:	En caso de emergencia llamar las 24 horas a CISPROQUIM: Línea 601 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas). Bogotá: (601) 2886012.

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS	
Clasificación SGA	
Peligros físicos	Explosivos No aplica Gases inflamables No aplica Aerosoles inflamables No aplica Gases oxidantes No aplica Gases bajo presión No aplica Líquidos inflamables No aplica Sólidos inflamables No aplica Sustancias y mezclas autorreactivas No aplica Líquidos pirofóricos No aplica Sólidos pirofóricos No aplica Sustancias y mezclas que se calientan a sí mismas Clasificación no posible Sustancias y mezclas, que, al contacto con el agua, emiten gases inflamables No aplica Líquidos oxidantes Clasificación no posible Sólidos oxidantes No aplica Peróxidos orgánicos No aplica Corrosivo a los metales Clasificación no posible
Peligros a la Salud	Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 4 Toxicidad aguda (inhalación - gas) No clasificado Toxicidad aguda (inhalación - vapor) No clasificado Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y niebla) Categoría 4 Corrosión / irritación de la piel Categoría 4 Daño ocular grave / irritación ocular Categoría 4 Sensibilizador respiratorio Clasificación no posible Sensibilizador de la piel No sensibilizante Mutagenicidad en células germinales Clasificación no posible Carcinogenicidad Clasificación no posible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Peligros ambientales	Tóxico para la reproducción	Categoría 2
	Toxicidad específica en órganos diana - exposición única	Clasificación no posible
	Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	Categoría 2 (hígado, testículos y ovarios)
	Peligro de aspiración	Clasificación no posible
	Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 3
	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
	Peligroso para la capa de ozono	Clasificación no posible

Elementos de etiqueta SGA	
Símbolo (s):	 

Palabras de señalización:	Peligro
Declaración (es) de peligro:	<p>H361 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o perjudica al feto.</p> <p>H373 Puede provocar daños en el hígado, los testículos y los ovarios tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H402 Nocivo para la vida acuática.</p> <p>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.</p>
Declaración (es) de precaución	
Prevención:	<p>P201: Obtenga instrucciones especiales antes de usar</p> <p>P202 No manipule hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas.</p> <p>P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P264 Lave la cara y manos contaminadas después de manipular.</p> <p>P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto</p> <p>P273: Evite su liberación al medio ambiente</p> <p>P280 Usar guantes/ ropa de protección para los ojos/la cara</p>
Respuesta:	<p>P391: Recoja el derrame.</p> <p>P308+P313 Si hay exposición o preocupación: busque atención médica.</p> <p>P314 Busque atención o asesoramiento médico si no se siente bien.</p>
Almacenamiento:	P405 + P235 + P405: Almacenar bajo llave en lugar adecuado ventilado.
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido / recipiente adecuadamente de acuerdo con Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
Otros peligros que no resultan en la clasificación:	Ninguna

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES E IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS			
Substancia /Mezcla: Mezcla			
Nombre	CAS	TLV	Contenido (%)
<i>N</i> -(3,5-dichlorophenyl)-1,2-dimethylcyclopropane-1,2-dicarboximide (ISO Nombre común : procymidone)	32809-1-8	-	50 p/v (43 p/p)
Inertes, Agua, surfactante etc,	No declarado		balance
Componentes peligrosos:			
Nombre Químico:	No. CAS	Concentracion (%)	
-	-	-	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de inhalación:	<p>Remueva la persona afectada a una zona de aire fresco y colocar en una posición cómoda para respirar. Administre oxígeno si la respiración se dificulta. Aplique respiración artificial si la víctima no respire. No use el método de boca a boca. Lave la nariz, boca, y garganta con agua, Mantenga a la víctima caliente con una manta, etc. Obtenga atención / atención médica inmediata. Si ocurre el vomito, mantenga la cabeza cuidando que el contenido no ingrese a los pulmones. Los efectos de la exposición a la sustancia pueden demorarse, Se indica observación médica.</p>
En caso de contacto con la piel:	<p>Lave profundamente con agua y jabón. Remueva/ la ropa contaminada y los zapatos inmediatamente Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: Obtenga atención / atención médica.</p>
En caso de contacto con los ojos:	<p>No frotar los ojos. Mantenga los párpados separados. Comience a enjuagar con agua lo antes posible y enjuague con cuidado durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata.</p>
En caso de ingestión:	<p>Enjuague bien la boca con agua y dé grandes cantidades de leche o agua a las personas que no estén inconscientes. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Protección a socorristas:	<p>Remueva a la persona afectada a una zona de aire fresco y mantenga en posición confortables para respirar. Mantenga al paciente cubierto con una manta. Obtenga asesoramiento/atención médica inmediata. Si se produce vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Administre oxígeno si la respiración se dificulta. Aplique respiración artificial si la víctima no puede respirar. No use el método de respiración boca a boca. Los efectos de la exposición a la sustancia pueden demorarse, se indica observación médica. Durante las operaciones de rescate, use equipo protector (vea sección 8). Tener cuidado que este producto contiene toxinas reproductivas.</p>
----------------------------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
Punto de inflamación (°c)	Información No disponible
Temperatura de autoignición (°c)	información No disponible
Limites de explosividad	LIE (%V/V) LSI (%V/V)
CLASIFICACION NFPA 704	Salud: Inflamabilidad: Inestabilidad: Especial:
Medios de extinción adecuados:	Incendios pequeños: Polvo químico seco, Dióxido de carbono, Agua pulverizada, Espuma resistente al alcohol.
Medios de extinción inadecuados:	Grandes incendios: Agua pulverizada, Niebla, Espuma resistente al alcohol. Chorro directo
Peligros específicos durante la lucha contra incendios:	<p>Rara vez se enciende, pero puede encenderse en caso de un incendio mayor. La sustancia puede descomponerse al calentar el fuego circundante para producir CO, gases tóxicos (consulte "10. Estabilidad y reactividad") y humos. Para incendios grandes, retírese del área del incendio y deje que el fuego arda. El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. El agua de escorrentía y de control de incendios puede contaminar las aguas. Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales incompatibles. Mantente contra el viento. Mantenga alejado al personal no autorizado.</p>
Métodos de extinción específico:	Si es posible, retire los recipientes expuestos al calor o enfríelos con agua. Dique de agua contra incendios para su posterior eliminación; no esparcir el material

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Equipo de protección especial para los bomberos:	<p>Use equipo de protección contra incendios aprobado por las normas regionales, nacionales y locales y un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva.</p> <p>La ropa protectora de los bomberos estructurales solo brindará una protección limitada contra el calor y es posible que no brinde una protección adecuada contra los vapores o líquidos dañinos.</p>
---	--

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	<p>Precauciones personales:</p> <p>Utilice equipo de protección adecuado.</p> <p>No toque contenedores dañados o material derramado a menos que use ropa protectora adecuada.</p> <p>Utilice la protección personal recomendada en "8. Control de exposición/protección personal".</p> <p>Aísle el área del derrame o fuga a una distancia adecuada en todas las direcciones.</p> <p>Proporcione una ventilación adecuada.</p> <p>Mantente contra el viento.</p> <p>No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>Procedimientos de emergencia:</p> <p>Mantenga alejado a todo el personal no autorizado contra el viento.</p> <p>Consulta a un experto.</p> <p>Avisar a los habitantes del entorno.</p> <p>Bloqueo de navegación en vías navegables.</p> <p>Forme una gran zona de seguridad.</p> <p>Prevención de riesgos secundarios</p> <p>Prepare el agente extintor adecuado. (Ver "5. Medidas de lucha contra incendios")</p> <p>Para derrames grandes, considere la evacuación inicial a favor del viento para alcanzar la distancia adecuada.</p> <p>Evite la generación de polvo debido a la suspensión seca de este producto.</p>
Precauciones Ambientales:	<p>No liberar el producto al medio ambiente.</p> <p>Formar un dique para evitar que las fugas fluyan hacia cursos de agua (ríos, alcantarillas, etc.) y afecten al medio ambiente.</p> <p>Evitar el escurrimiento a fuentes naturales de agua y alcantarillas.</p> <p>No vierta en el drenaje. Grandes derrames al suelo o superficies similares necesitan ser removidos de la capa superior del suelo. El área afectada debe ser removida y ubicada en un recipiente adecuado para su eliminación.</p>
Métodos y materiales de contención y limpieza:	<p>Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo.</p> <p>En la medida de lo posible, recoger el líquido derramado o derramado en recipientes con cierre hermético.</p> <p>Absorba el líquido restante en tierra seca, arena u otro material no combustible y retírelo a un lugar seguro</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

	En caso de derrames grandes, construya un dique muy por delante del derrame líquido para su posterior eliminación. (Ver "13. Consideraciones de eliminación")
--	--

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas	<p>Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. Manténgase contra el viento para manejarse al aire libre tanto como sea posible. Mantenga alejado al personal no autorizado. Utilice herramientas limpias que no produzcan chispas. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa.</p>
Ventilación Local/ Total	Ventile por métodos apropiados (Mire "8 Controles de exposición/ protección personal). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
Consejos para una manipulación segura:	<p>Instale el equipo apropiado y use ropa protectora adecuada. (Ver "8. Control de exposición/protección personal") Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación. Está prohibido comer, beber y fumar en las áreas de trabajo. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p>
Condiciones para almacenamiento seguro:	<p>el Mantenga los contenedores bien cerrados. Ventile bien de manera adecuada de acuerdo con las regulaciones regionales, nacionales y locales. Almacenar en un lugar seco. Mantener alejado de materiales incompatibles. (Ver "10. Estabilidad y reactividad") Mantener alejado de alimentos y piensos. Almacene bajo llave.</p>
Material de Empaque	No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control (ACGIH)	
TLV TWA:	Información no disponible
TLV STEL:	Información no disponible
TLV TECHO (C):	Información no disponible
Condiciones.	
Medidas de ingeniería	Mantener una fuente para lavado de ojos e instalaciones de enjuague rápido en el área de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Equipos de protección personal	
Protección respiratoria:	El equipo de protección respiratoria debe elegirse únicamente de acuerdo con requisitos reglamentarios específicos. Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva en circunstancias que superen los estándares de exposición ocupacional al polvo, incluidos los procedimientos de emergencia y la limpieza en caso de liberación accidental.
Protección de las manos:	El equipo de protección de manos debe elegirse únicamente de acuerdo con requisitos reglamentarios específicos. Use guantes impermeables
Protección ocular:	Asegúrese de utilizar equipo de protección ocular adecuado. Gafas o anteojos de seguridad química
Protección dérmica y corporal:	El Asegúrese de utilizar equipo de protección personal (EPP) adecuado. Ropa protectora impermeable adecuada, incluido calzado de protección, guantes, bata de laboratorio, delantal o mono.
Medidas de higiene:	No coma, beba ni fume durante el trabajo. Lávese bien después de manipularlo y antes de comer o beber. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido en forma de suspensión color blanco
Olor:	No disponible
Umbral olfativo:	información no disponible
pH:	7.6
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	Información no disponible
Punto de Ebullición:	Información no disponible
Punto de inflamabilidad:	No flamable (metodo de copa marcada)
Temperatura de Autoignición:	Dato no disponible
Limite superior de explosividad/Limite superior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Limite inferior de explosividad/Limite inferior de inflamabilidad:	No hay dato disponible
Presion de Vapor:	No hay dato disponible
Densidad de Vapor relativa:	No hay dato disponible
Densidad Relativa:	1.16 (20°C)
Densidad:	No hay dato disponible
Solubilidad en Agua:	No hay dato disponible

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Solubilidad en otros solventes:	No hay dato disponible
Coefficiente de Particion n-octanol/agua	No hay dato disponible
Temperatura de autoignición:	540°C
Temperatura de descomposición:	No hay dato disponible
Viscosidad:	2300 mPa-s (6 rpm, 20°C) 470 mPa-s (60 rpm, 20°C)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	El material es estable bajo condiciones normales
Posibilidades de reacciones peligrosas:	Oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes : Peligros de incendio y explosión.
Condiciones a evitar:	Calentamiento, evaporación de líquido y sequedad del componente sólido.
Materiales Incompatibles:	Oxidantes fuertes, Ácidos fuertes, Bases fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarburos, Óxidos de nitrógeno, Cloruro de hidrógeno, Fosgeno, Compuestos de cloruro, Hollín.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles rutas de exposición:	Oral: Baja toxicidad Inhalación: Baja toxicidad Dermal: No irritante Ocular: No irritante Efectos Crónicos: Información no disponible
Toxicidad Aguda:	
Toxicidad oral aguda:	Rata : LD ₅₀ >2000 mg/kg (No hay órganos diana específicos)
Toxicidad Inhalatoria aguda:	Polvo/niebla: Rata : LC ₅₀ (4 h) >1.3 mg/l (No hay órganos diana específicos)
Toxicidad dermal aguda:	Rata: LD ₅₀ > 2000 mg/kg (No hay órganos diana específicos)
Corrosión/irritación cutánea	Conejo (Irritación cutánea/Prueba corrosión): No irritante
Daño ocular grave / irritación ocular:	Conejo (prueba de irritación ocular): No irritante
Sensibilizador respiratorio / sensibilizador de la piel:	Sensibilizador de la piel de cobayo (prueba de Maximización): No Sensibilizante
Mutagenicidad en células germinales in vitro:	
Procymidone	No hay dato disponible para producto formulado Test de Ames: negativo DNA ensayo de reparación: negativo Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas: Negativo Prueba de aberración cromosómica: Negativo Ensayo de síntesis de ADN no programado (hepatocitos): Negativo
In vivo:	
Procymidone	No hay dato disponible para producto formulado. Prueba de aberracion cromosomica: negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<p>Carcinogenicidad Procymidone</p> <p>Toxicidad reproductiva Reproducción: Procymidone</p> <p>Teratogenicidad: Procymidone</p> <p>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida: Procymidone</p> <p>Peligro de aspiración: Otros efectos:</p>	<p>No hay dato disponible para producto formulado Estudio de carcinogenicidad en ratas (dieta): cancerígeno (Este adenoma de células intestinales testiculares en ratas es tumor específico de especie y no relevante para el cáncer humano). Estudio de carcinogenicidad en ratones (dieta): No cancerígeno</p> <p>No hay dato disponible para producto formulado Estudio de toxicidad reproductiva de dos generaciones en ratas (dieta): efecto adverso sobre la reproducción, efecto adverso sobre la descendencia</p> <p>No hay dato disponible para producto formulado Estudio de teratología en ratas (oral): No teratogénico. Estudio de teratología en conejos: No teratogénico.</p> <p>Rata (oral): No hay órganos diana específicos notados Rata (dermal): No hay órganos diana específicos notados</p> <p>Información no disponible</p> <p>Estudio de toxicidad subcrónica de 6 meses en ratones (dieta): Hígado Estudio de toxicidad crónica de 2 años en ratas (dieta): testículos, ovarios</p> <p>Información no disponible Información no disponible</p>
--	---

12. INFORMACION ECOLOGICA

Producto: Procymidone	
<p>Toxicidad en peces:</p> <p>Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos:</p> <p>Toxicidad en algas / plantas acuáticas:</p> <p>Toxicidad en peces (Crónica) Procymidone:</p> <p>Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos (crónica) Procymidone</p> <p>Toxicidad en algas / plantas acuáticas (toxicidad crónica) Procymidone</p> <p>Toxicidad aves: Procymidone</p> <p>Toxicidad abejas : Procymidone</p> <p>Toxicidad Lombriz de tierra: Procymidone</p>	<p>Trucha Arcoiris (<i>Salmo gairdneri</i> Rich.) (96h) CL₅₀ : 7.22 mg/l Carpa (<i>Cyprinus carpio</i> L.) CL₅₀ (96 h) >320 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> CL₅₀ (96 h) 10.25 mg/l</p> <p><i>Daphnia magna</i>: CL₅₀ (48 h) 4.2 mg/l</p> <p>Alga <i>Scenedesmus quadricauda</i> : ErC₅₀ (72h) 28.8 mg/l PF</p> <p>Dato no disponible</p> <p>Dato no disponible</p> <p>Dato no disponible</p> <p>Codorniz (<i>Coturnix japonicum</i>) DL₅₀ > 6637 mg/Kg DL₅₀ Oral 100 µg/abeja DL₅₀ Contacto 100 µg/abeja CL₅₀ 1000 mg ia/kg suelo</p>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Persistencia y degradabilidad:	
Biodegradabilidad	Baja persistencia
Potencial de biocumulacion:	
Bioacumulación	Puede presentarse >Bioacumulacion en especies acuaticas
Movilidad en suelo:	Moderadamente Movil con tendencia a lixiviar
Otros efectos adversos:	No hay dato disponible
Peligros para la capa de Ozono:	Regulación: UNEP- Manual para el protocolo de Montreal en sustancias sobre sustancias que agotan la capa de ozono. No listado.

13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

Métodos de desechos:	<p>Eliminar el contenido/el recipiente de forma adecuada de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. La disposición de los lavados, material contaminado, absorbentes usados, y otros materiales de desecho según las regulaciones vigentes. Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces. <p>Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región. Recolección de envases: Corporación Campo Limpio Tel: (57)(601) 6298955. Bogotá D.C., Colombia.</p>
-----------------------------	---

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

Regulaciones Internacionales:	
UNRTDG:	
Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, liquida n.o.s. (procymidone en mezcla)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	9
IATA-DGR:	
Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, liquida n.o.s. (procymidone en mezcla)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	Mercancías peligrosas diversas.
Instrucciones de empaquetado (avión de carga)	964
Instrucciones de empaquetado (avión de pasajeros)	964

Código-IMDG:

Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida n.o.s. (procymidone en mezcla)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	9.
Código EmS	F-A, S-F
Cotaminante marino	SI

Transporte a granel según el Anexo II del MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable al producto tal como se suministra.

Precauciones especiales para el usuario

Observaciones:

Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en los contenedores antes del transporte.

Cargue para no caer, dejar caer, dañar el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados.

Equipar en automóvil o barco para su transporte equipo de protección (guantes, anteojos, mascarilla, etc), y extintor, herramientas necesarias para emergencias.

Las clasificaciones de transporte proporcionadas en este documento tienen fines informativos únicamente y se basan únicamente en las propiedades del material no empaquetado como se describe en esta Hoja de datos de seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño de los paquetes y las variaciones en las regulaciones regionales o nacionales.

15. INFORMACION REGULATORIA

Por favor siga las regulaciones locales.

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Transito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empaquetada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.
2. Decreto 1079 del 2015, Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.
3. Ministerio de Transporte. Resolución número 3800 del 11 de diciembre de 1998. Por el cual se adopta el diseño y se establecen los mecanismos de distribución del formato único del manifiesto de carga.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

4. Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud. Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.
5. Los residuos Peligrosos están considerados en el Decreto 1076 del 2015.
6. Para el manejo de equipos contaminados con PCB tomar en cuenta la Resolución 0222 del 2011.
7. Decreto 1843 de 1991, uso y manejo de plaguicidas
8. Resolución 0312 de 2019- Nuevos estándares mínimos del SG-SST
9. CONPES 3868- Política de gestión de riesgos asociado al uso de sustancias químicas.
10. NTC 1692- Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.
11. NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales.
12. Decreto 4741 de 2005 para manejo de residuos.
13. Decreto 1299 de 2008- Reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial del estado
14. Decreto 321 de 1999- Adopta el Plan Nacional de Contingencias contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como el etiquetado.

16. OTRA INFORMACION

Fuente de datos:	ICONTEC (Instituto Colombiano de normas técnicas) IARC: Agencia Internacional para la investigación sobre el cáncer. OSHA: Occupational Safety and Health Administration, U.S. Department of Labor. NTP: National Toxicology Program TOX/NET: Toxicology data network
Abreviaturas y acrónimos:	IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo DQO: Demanda Química de Oxígeno. DL50: Dosis letal 50 CL50: Concentración letal 50 EC50: Concentración efectiva 50. Log Pow: Logaritmo coeficiente de partición octanol-agua.

Descargo de Responsabilidad:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, información y creencias en la fecha de su publicación.

La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fecha de elaboración: 29-10-2024 Fecha de revisión: 30-10-2027