

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD	
<b>1.1. Identificador del producto</b> <b>Forma del producto:</b> Liquido <b>Nombre Comercial:</b> EPINGLE EW <b>Familia Química:</b> Fenil Eter	<b>1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla.</b> <b>Especificaciones de utilización:</b> Protección de cultivos <b>Uso de la sustancia o mezcla:</b> Insecticida Agrícola <b>Sinónimos-</b> ADMIRAL 10 EW, ADEAL 100 EW, CORDIAL EW, PYRIPROXYFEN 100 EW, DR05, V14-1
<b>1.3. Fabricante del producto</b> <b>SUMITOMO CHEMICAL CO. LTD.</b> 7-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-6020 Japon Telefono: +81-3-5201-0296	<b>1.4. Datos del Titular del Producto:</b> <b>SUMITOMO CHEMICAL COLOMBIA S.A.S.</b> Calle 35 Norte # 6A-BIS-100 Centro Empresarial Carvajal Santa Mónica Cali, Colombia Tel.: 60(2) 3310800, 3310806.
<b>Teléfono de Emergencia:</b>	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	
<b>Clasificación</b> <b>SGA</b>	
<b>Peligros físicos</b>	Explosivos Gases inflamables Aerosoles inflamables Gases oxidantes Gases bajo presión Líquidos inflamables Sólidos inflamables Sustancias y mezclas autorreactivas Líquidos pirofóricos Sólidos pirofóricos Sustancias y mezclas que se calientan a sí mismas Sustancias y mezclas, que, al contacto con el agua, emiten gases inflamables Líquidos oxidantes Sólidos oxidantes Peróxidos orgánicos Corrosivo a los metales
<b>Peligros a la Salud</b>	Toxicidad aguda (oral) Toxicidad aguda (dérmica) Toxicidad aguda (inhalación - gas) Toxicidad aguda (inhalación - vapor) Toxicidad aguda (Inhalación - polvo y niebla) Corrosión / irritación de la piel Daño ocular grave / irritación ocular Sensibilizador respiratorio Sensibilizador de la piel Mutagenicidad en células germinales Carcinogenicidad
	Clasificación no posible No aplica No aplica No aplica No aplica No clasificado No aplica Clasificación no posible No aplica No aplica Clasificación no posible No aplica Clasificación no posible No aplica Clasificación no posible No aplica Clasificación no posible Clasificación no posible Clasificación no posible Categoría 4 Categoría 4 No clasificado No clasificado Categoría 4 Categoría 4 Categoría 4 Clasificación no posible No sensibilizante Clasificación no posible Clasificación no posible

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<b>Peligros ambientales</b>	Tóxico para la reproducción	Clasificación no posible
	Toxicidad específica en órganos diana - exposición única	No clasificado
	Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida	Categoría 2 (Riñones y sangre)
	Peligro de aspiración	No clasificado
	Peligros agudos para el medio ambiente acuático	Categoría 2
	Peligros crónicos para el medio ambiente acuático	Categoría 1
	Peligroso para la capa de ozono	Clasificación no posible

<b>Elementos de etiqueta SGA</b>	
<b>Símbolo (s):</b>	 

<b>Palabras de señalización:</b>	Peligro
<b>Declaración (es) de peligro:</b>	<p>H373 Puede provocar daños en el hígado, el sistema nervioso central y los pulmones tras exposiciones prolongadas o repetidas.</p> <p>H401 Tóxico para la vida acuática.</p> <p>H410 Muy tóxico para la vida acuática, con efectos duraderos.</p>
<b>Declaración (es) de precaución</b>	
<b>Prevención:</b>	<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>P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol</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>
<b>Respuesta:</b>	<p>P391 Recoger los derrames.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar.</p> <p>P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si no se siente bien.</p> <p>P332+P313 Si se produce irritación de la piel: consultar a un médico.</p> <p>P308+P313 EN CASO DE exposición o preocupación: consultar a un médico /buscar atención.</p> <p>P314 Busque atención o asesoramiento médico si no se siente bien.</p>
<b>Almacenamiento:</b>	P233+P403+P235+P405 Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar bajo llave en un lugar fresco y bien ventilado.
<b>Eliminación:</b>	P501: Eliminar el contenido / recipiente adecuadamente de acuerdo con Regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.
<b>Otros peligros que no resultan en la clasificación:</b>	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 (%)
4-Phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether (ISO Nombre común: pyriproxyfen)	95737-68-1	-	10 p/v
Inertes, Agua, surfactante etc,	No declarado		balance

**Componentes peligrosos:**

Nombre Químico:	No. CAS	Concentracion (%)
-	-	-

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**En caso de inhalación:**

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.  
 Obtenga inmediatamente ayuda o atención médica.

**En caso de contacto con la piel:**

Lave profundamente con agua y jabón.  
 Remueva/ la ropa contaminada y los zapatos inmediatamente  
 Si ocurre irritación o sarpullido en la piel: Obtenga ayuda o atención médica.

**En caso de contacto con los ojos:**

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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<b>En caso de ingestión:</b>	<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.          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.</p>
<b>Protección a socorristas:</b>	<p>Durante las operaciones de rescate, use equipo protector ( vea sección 8).          Tener cuidado que este producto contiene toxinas reproductivas / carcinógenas.</p>

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de inflamación (°c)</b>	Información No disponible						
<b>Temperatura de autoignición (°c)</b>	información No disponible						
<b>Limites de explosividad</b>	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;"><b>LIE (%V/V)</b></td> <td style="width: 30%;"><b>LSI (%V/V)</b></td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>Salud:</td> <td>Inflamabilidad:</td> <td>Inestabilidad: Especial:</td> </tr> </table>	<b>LIE (%V/V)</b>	<b>LSI (%V/V)</b>		Salud:	Inflamabilidad:	Inestabilidad: Especial:
<b>LIE (%V/V)</b>	<b>LSI (%V/V)</b>						
Salud:	Inflamabilidad:	Inestabilidad: Especial:					
<b>CLASIFICACION NFPA 704</b>	<p>Incendios pequeños: Polvo químico seco, Dióxido de carbono, Agua pulverizada, Espuma normal, Espuma resistente al alcohol.</p>						
<b>Medios de extinción adecuados:</b>	<p>Grandes incendios: Agua pulverizada, Niebla, Espuma normal, Espuma resistente al alcohol</p>						
<b>Medios de extinción inadecuados:</b>	Chorro directo						
<b>Peligros específicos durante la lucha contra incendios:</b>	<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.          El contacto puede causar quemaduras en la piel y los ojos.          Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.          Riesgo de incendio y explosión en contacto con materiales incompatibles.          El agua de escorrentía y de control de incendios puede contaminar las aguas.</p>						
<b>Métodos de extinción específico:</b>	<p>Mantente contra el viento.          Mantenga alejado al personal no autorizado.          Si es posible, retire los recipientes expuestos al calor o enfríelos con agua.          Dique de agua contra incendios para su posterior eliminación; no esparcir</p>						

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<b>Equipo de protección especial para los bomberos:</b>	<p>el material</p> <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

<b>Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	<p><b>Precauciones personales:</b></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><b>Procedimientos de emergencia:</b></p> <p>Evacue a las personas que estén a favor del viento y manténgase contra el viento mientras trabaja.</p> <p>Mantenga alejado al personal no autorizado.</p> <p>Si el área circundante puede verse afectada (incluida la salud deterioro), advierte a los vecinos de las proximidades.</p> <p>Retire inmediatamente todas las fuentes de ignición cercanas.</p> <p>Forme una gran zona de seguridad.</p> <p>En caso de un derrame grande, use espuma para reducir los vapores.</p> <p>El rocío de agua puede reducir el vapor en caso de derrames grandes.</p> <p><b>Prevención de riesgos secundarios</b></p> <p>ELIMINAR todas las fuentes de ignición como calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes/descargas estáticas.</p> <p>Prepare un agente extintor adecuado (consulte "5. Medidas de lucha contra incendios").</p> <p>Evite el vertido en zanjas de drenaje, alcantarillas, sótanos o áreas cerradas.</p>
<b>Precauciones Ambientales:</b>	<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>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

	<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>
<p><b>Métodos y materiales de contención y limpieza:</b></p>	<p>Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo.  Recoja la fuga en un recipiente sellado en la medida de lo posible.  Construya un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación.  Absorba el líquido restante en tierra seca, arena u otro material no combustible y retírelo a un lugar seguro.  Recoja la cantidad total empapándola repetidamente con un material absorbente adecuado.  Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/equipos a prueba de explosiones, ya que este producto puede encenderse a altas temperaturas.  <b>ELIMINAR</b> todas las fuentes de ignición como calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes/descargas estáticas.  Consulte con un experto a la hora de recoger la fuga.  Recoja el residuo con cuidado y transfíralo a un lugar seguro.  Recoja las fugas después de tomar medidas para una manipulación segura (consulte "7. Manipulación y almacenamiento").  Ver "13. Consideraciones sobre la eliminación".</p>

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<b>Medidas técnicas</b>	<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>
<p><b>Ventilación Local/ Total</b></p> <p><b>Consejos para una manipulación segura:</b></p>	<p>Ventile por métodos apropiados (Mire "8 Controles de exposición/ protección personal). Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.  Instale el equipo apropiado y use ropa protectora adecuada. (Ver "8. Control de exposición/protección personal")  Utilice equipo de protección personal según sea necesario.  No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  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.</p>
<p><b>Condiciones para almacenamiento seguro:</b></p>	<p><b>el</b> 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.</p>

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

	Mantener bajo llave
<b>Material de Empaque</b>	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
<b>Condiciones.</b>	

<b>Medidas de ingeniería</b>	Utilizar un sistema de ventilación local y/o general con absorbente. Proporcionar instalaciones para el lavado de manos, ojos y cuerpo en el lugar de trabajo.
<b>Equipos de protección personal</b> 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:	Obtenga instrucciones especiales antes de su uso. No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada, a menos que pueda manipularse en un sistema cerrado. No inhalar este producto. Evite toda exposición a una persona. No entre en contacto con los ojos, la boca o la piel. La ropa de trabajo contaminada debe desecharse o limpiarse y reutilizarse de la forma adecuada. Al deshacerse de equipos de protección y ropa de trabajo contaminados, tome las medidas adecuadas para evitar la contaminación del entorno. Lávese bien la cara y las manos después de la manipulación.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido color blanco
Olor:	Ligero olor característico
Umbral olfativo:	información no disponible
pH:	6.51 (22°C)
Punto de Fusión/Punto de Congelación:	Información no disponible
Punto de Ebullición:	Información no disponible
Punto de inflamabilidad:	No se observó ninguna inflamación (el vapor no combustible generado a partir de la muestra apagó la llama de prueba. Copa abierta Cleveland)
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:	No hay dato disponible
Densidad:	1.0193 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilidad en Agua:	No hay dato disponible
Solubilidad en otros solventes:	No hay dato disponible
Coefficiente de Particion n-octanol/agua	No hay dato disponible
Temperatura de autoignición:	460°C
Temperatura de descomposición:	No hay dato disponible
Viscosidad:	77-1,120 mPa.s (20°C) 59-965 mPa.s (40°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:	Agentes Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.
Productos peligrosos de descomposición:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono, Hidrocarburos, Hollín y Óxidos de nitrógeno.

### 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Información sobre posibles rutas de exposición:	<b>Oral:</b> Baja toxicidad <b>Inhalación:</b> Baja toxicidad <b>Dermal:</b> No irritante <b>Ocular:</b> No irritante
<b>Toxicidad Aguda:</b> Toxicidad oral aguda: Toxicidad Inhalatoria aguda:  Toxicidad dermal aguda: Corrosión/irritación cutánea Daño ocular grave / irritación ocular: Sensibilizador respiratorio / sensibilizador de la piel:	Rata : LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg (No hay órganos diana específicos) Polvo/niebla: Rata : LC <sub>50</sub> (4 h) >9.180 mg/m <sup>3</sup> (No hay órganos diana específicos)  Rata: LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg (No hay órganos diana específicos) Conejo (Irritación cutánea/Prueba corrosión): Moderadamente irritante Conejo (prueba de irritación ocular): No irritante Sensibilizador de la piel de cobayo (prueba de Maximización): No Sensibilizante
<b>Mutagenicidad en células germinales in vitro:</b> Pyriproxyfen	No hay dato disponible para producto formulado Prueba de Ames: Negativa Prueba de aberración cromosómica: Negativo Ensayo de reparación de ADN: Negativo Prueba de mutación genética: Negativa Ensayo de síntesis de ADN no programado: Negativo
<b>In vivo:</b> Pyriproxyfen <b>Carcinogenicidad</b> Pyriproxyfen	No hay dato disponible para producto formulado. Prueba de micronúcleos (ratón, oral, médula ósea): Negativo No hay dato disponible para producto formulado Estudio de carcinogenicidad en ratas (dieta): No cancerígeno Estudio de carcinogenicidad en ratones (dieta): No cancerígeno
<b>Toxicidad reproductiva</b> Reproducción: Pyriproxyfen	No hay dato disponible para producto formulado Estudio de toxicidad reproductiva en ratas (dieta): Sin efectos sobre la fertilidad Estudio de toxicidad para la reproducción y el desarrollo en ratas (oral): Sin efectos sobre la fertilidad
<b>Teratogenicidad:</b>	No hay dato disponible para producto formulado Estudio de teratología en ratas (oral): No teratogénico Estudio de teratología en conejos (oral): No teratogénico. Rata (oral): No se observaron órganos diana específicos. Rata (dérmica): No se observaron órganos diana específicos. Rata (inhalación): No se observaron órganos diana específicos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición simple</b>	Rata (oral): No se observaron órganos diana específicos. Rata (dérmica): No se observaron órganos diana específicos. Rata (inhalación): No se observaron órganos diana específicos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos – exposición repetida:</b> Componentes:	Información no disponible para producto formulado  <b>Solvente :</b> Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 28 días en ratas (oral): Riñones, Sangre

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

<b>Peligro de aspiración:</b>	<b>Pyriproxyfen:</b> Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en ratas (dieta): No se observaron órganos diana específicos.
<b>Otros efectos:</b>	Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en ratones (dieta): No se observaron órganos diana específicos. Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 28 días en ratas (inhalación): No se observaron órganos diana específicos. Estudio de toxicidad de dosis repetidas en ratas (dérmica): No se observaron órganos diana específicos. Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en perros (oral): No se observaron órganos diana específicos. Información no disponible

### 12. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Producto:</b> Pyriproxyfen	
Toxicidad en peces:	Trucha Arcoiris (96h) CL <sub>50</sub> : 0.325 – 9.23 mg/l
Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos:	<i>Daphnia magna</i> : EC <sub>50</sub> (48 h) 0.4 mg/l
Toxicidad en algas / plantas acuáticas:	Alga verde: ErC <sub>50</sub> (72h) 1.12 mg/L (Pyriproxyfen)
Toxicidad en peces (Crónica) Pyriproxyfen:	Dato no disponible
Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos (crónica) Pyriproxyfen:	<i>Daphnia magna</i> : NOEC 0.015 µg/L
Toxicidad en algas / plantas acuáticas (toxicidad crónica) Pyriproxyfen:	Alga verde: NOECr (72h) 0.038 mg/L (Pyriproxyfen)
Toxicidad aves: Pyriproxyfen	Codorniz DL <sub>50</sub> > 2000 mg/kg Pato NOEC >600 mg/kg
Toxicidad abejas : Pyriproxyfen	DL <sub>50</sub> Oral >100 µg/abeja DL <sub>50</sub> Contacto > 100 µg/abeja
Toxicidad Lombriz de tierra: Pyriproxyfen	CL <sub>50</sub> 1000 mg ia/kg suelo
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	
Biodegradabilidad	Persistente
<b>Potencial de biocumulacion:</b>	
Bioacumulación	Puede presentarse >Bioacumulacion en especies acuáticas
<b>Movilidad en suelo:</b>	No Movil y no lixivia
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay dato disponible
<b>Peligros para la capa de Ozono:</b>	Regulación: UNEP- Manual para el protocolo de Montreal en sustancias sobre sustancias que agotan la capa de ozono. No listado.

### 13. CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

**Métodos de desechos:**

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:

1. Escorra 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.

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.

### 14. INFORMACION DE TRANSPORTE

**Regulaciones Internacionales:**
**UNRTDG:**

Número UN	UN3082
Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida n.o.s. (Pyriproxyfen 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, líquida n.o.s. (Pyriproxyfen en mezcla)
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	Miscelaneas peligrosas diversas.
Instrucciones de empaquetado (avión de carga)	964
Instrucciones de empaquetado (avión de pasajeros)	964

**Codigo-IMDG:**

Número UN	UN3082
-----------	--------

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

Nombre de envío adecuado	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida n.o.s. (Pyriproxyfen 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 Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, 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.
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.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FDS

- 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

<b>Fuente de datos:</b>	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
<b>Abreviaturas y acrónimos:</b>	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