

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)
IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA EMPRESA/ENTIDAD
1.1. Identificador del producto

Forma del producto: Líquido
Nombre Comercial: Epingle 10 EC
Familia Química: Fenil Eter

1.2. Usos pertinentes de la sustancia o mezcla

Especificaciones de utilización: Protección de cultivos
Uso de la sustancia o mezcla: Insecticida
Sinonimos: ADMIRAL 10 EC, ADMIRAL 11 EC, EPINGLE 10 EC

1.3. Fabricante del producto
SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED

7-1 Nihonbashi 2-Chome, Chou-ku, Tokyo, 103-6020- Japón
 +81-3-5201-0296

1.4. Número de teléfono de emergencia 24/24hrs:
COLOMBIA

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: CISPROQUIM:
 Línea 01 8000 916012 (Servicio gratuito 24 horas).
 Bogotá: (1) 2886012

ECUADOR

En caso de emergencia atención 24 horas del día: 1800
 VENENO (836366). Sumitomo Chemical Ecuador S.A.:
 02-2560824 / 2567141 / 3464143 +593 2382 6250
 Emergencias (ECU) 9-1-1

CENTRO AMÉRICA

INSTITUCIÓN	PAÍS	NRO. DE TELÉFONO
Karl Heusner Memorial Hospital Unidad de Epidemiología	Belice	(501) 223-1548 (501) 2307-778
Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones Sistema de Emergencias	Costa Rica	506) 2223-10-28 +506 2537 0010 Emergencias 911.
Hospital San Rafael Centro Información Toxicológica	El Salvador	(503) 2525-58-00 (503) 2205-71-97
Centro de Información y Asesoría Toxicológica	Guatemala	(502) 1-800-00-29832
Secretaría de Agricultura y Ganadería Sanidad Vegetal	Honduras	(504) 232-2322 (504) 232-2316
Centro Nacional de Toxicología Otros Sistema de Emergencia	Nicaragua	(505) 2289-71-50 +505 2269 0361 – Toxicología MINSA: +505 22897395
Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos Sistema de Emergencias	Panamá	(507) 523-49-48 +507 512 6182 – Emergencias 911
Hospital Dr. Luís Aybar Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	Rep. Dominicana	809-6843478/3672 809-6812913/6922

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

- Líquido inflamable. Cat 4
- Corrosion / Irritación cutánea. Cat 2
- Carcinogenicidad. Cat 2
- Toxicidad específica de órganos diana. Exposición única. Cat 1 (sistema respiratorio, sangre)
- Toxicidad específica de órganos diana. Exposición única. Cat 3 (irritación del tracto respiratorio, efectos narcóticos)
- Toxicidad específica de órganos diana. Exposiciones repetidas. Cat 1 (ojos, sangre, sistema respiratorio)
- Peligro para el medio ambiente acuático. Agudo. Cat 1
- Peligro para el medio ambiente acuático. Crónico. Cat 1

2.2. Otros peligros

No tiene otros peligros conocidos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancia

INGREDIENTE ACTIVO - NOMBRE	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO	PORCENTAJE
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (Piriproxifeno)	CAS 95737-68-1	10% p/v 11 % p/p

3.2 Mezcla

Composición/Información de los principales componentes

INGREDIENTE ACTIVO - NOMBRE	IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO	PORCENTAJE
2-(1-metil-2-(4-fenoxifenoxi)etoxi)piridina (Piriproxifeno)	CAS 95737-68-1	10% p/v 11 % p/p
Solventes, surfactantes, etc	No identificados	Balance

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. ▪ En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible). ▪ Si el paciente vomita evite mantenga la cabeza lateral para evitar que el contenido estomacal ingrese a los pulmones.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Administrar oxígeno si se dificulta la respiración, no utilice el método de respiración boca a boca, lave la boca y nariz con agua. Busque atención o asesoría médica inmediatamente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quitarse inmediatamente las prendas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua y jabón, En caso de irritación o erupción cutánea busque atención o asesoría médica. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No frotar los ojos. Mantenga los párpados separados e inicie el lavado lo más pronto posible con abundante agua. . Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lavar la boca con agua. No suministre ninguna bebida a una persona inconsciente. Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Mantenga a la víctima abrigada. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

4.2. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

Los efectos de la exposición pueden ser retrasados, se indica observación médica

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	<ul style="list-style-type: none"> Polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, arena seca.
Medios de extinción inadecuados	<ul style="list-style-type: none"> Chorro directo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	<ul style="list-style-type: none"> Las formulaciones líquidas contienen solventes orgánicos que pueden ser inflamables.
Peligro de explosión	<ul style="list-style-type: none"> Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	<ul style="list-style-type: none"> Los gases de combustión pueden ser irritante, corrosivo y / o tóxico. Las sustancias nocivas en la escorrentía del agua del control de incendios pueden tener efectos ambientales y biológicos adversos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios	<ul style="list-style-type: none"> En caso de un gran incendio y grandes cantidades: Evacue el área y extinga el fuego a distancia de acuerdo con el riesgo de explosión. Elimine todas las fuentes de ignición como calor, chispas, llamas abiertas, estática, superficies calientes.
Instrucciones para extinción de incendio	<ul style="list-style-type: none"> Combatir el fuego desde un lugar protegido. Mantente a favor del viento. Protección del producto contra incendios externos: Retire los recipientes que contienen el producto a un lugar seguro, o enfríe el equipo cercano con agua, etc. si esto se puede hacer de manera segura. Es preferible confinar y sofocar el fuego. Utilice equipo de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). Use ropa resistente al fuego o al fuego, con careta, casco y guantes. Enfríe los contenedores con grandes cantidades de agua hasta mucho después de que se haya apagado el fuego.
Protección durante la extinción de incendios	<ul style="list-style-type: none"> Evacue inmediatamente antes de que la temperatura del recipiente sea más alta que su nivel de riesgo de ruptura. Mantenga alejado al personal no autorizado. Protección de otros combustibles cercanos antes de que se incendien: retírelos o rocíelos con agua, etc. si esto se puede hacer de manera segura. Si no se puede detener el fuego, deje que se queme mientras se enfría con agua pulverizada para evitar que el fuego se propague. Contenga el agua utilizada para posterior disposición.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL
6.1. Precauciones personales, equipo de protección, y procedimientos de emergencia
6.1.1. Para el personal en general

Utilice la protección personal recomendada en "8. Control de exposición / protección personal".
 Use el equipo de protección adecuado (consulte "8. Control de exposición / protección personal") para evitar el contacto de las gotas con los ojos o la piel, o la inhalación de neblina o vapores.
 Mantenga alejado al personal no autorizado.

6.1.2. Para personal de emergencia

Evacue a las personas que están a favor del viento y manténgase en contra del viento mientras trabaja.
 Retire de inmediato todas las fuentes de ignición cercanas.
 Defina un área de seguridad amplia
 Elimine todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.
 Prepare el agente extintor apropiado.
 (Ver "5. Medidas de lucha contra incendios")

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No liberar el producto al medio ambiente.
 Forme un dique para evitar que la fuga fluya hacia las vías fluviales (ríos, alcantarillas, etc.) y afecte el medio ambiente.
 Si el área circundante puede verse afectada (incluido el deterioro de la salud), advierta a los residentes cercanos.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
6.3.1. Contención para evitar derrames:

Detenga la fuga si es posible sin ningún riesgo.
 ELIMINE todas las fuentes de ignición como calor / chispas / llamas abiertas / superficies calientes / descargas estáticas.
 Ubique el dique de contención mucho antes del derrame de líquido para su posterior eliminación.

6.3.2. Procedimientos de saneamiento o limpieza:

Use equipo eléctrico / de ventilación / iluminación a prueba de explosión.
 Recoja la mayor cantidad posible del derrame con un material absorbente adecuado.
 Absorba el líquido restante en tierra seca, arena u otro material no combustible y retírelo a un lugar seguro.
 Recoja la cantidad completa absorbiéndola repetidamente con un material absorbente adecuado.

6.4. Referencia a otras secciones

Recoja las fugas después de tomar medidas para una manipulación segura (consulte "7. Manipulación y almacenamiento").
 Consulte con un experto al recoger la fuga. Ver "13. Consideraciones de eliminación".

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prevenir la generación de neblina. ▪ Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. ▪ Use un equipo de protección adecuado para evitar el contacto con la piel, la membrana mucosa o los ojos.
Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obtenga la etiqueta / manual de instrucciones antes de usar. ▪ No manipule antes de leer y comprender todas las precauciones de seguridad. ▪ Use solo al aire libre o en un área bien ventilada, a menos que pueda manejarse en un sistema cerrado. ▪ No inhalar este producto. ▪ Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. ▪ Evitar el contacto con la piel y los ojos. ▪ No coma, beba ni fume cuando use este producto. ▪ Si es posible, no saque el equipo de protección contaminado del lugar de trabajo. ▪ No permitir el ingreso de equipo de protección contaminado al área de descanso. ▪ Al desechar equipos de protección y ropa de trabajo contaminados, tome las medidas adecuadas para evitar la contaminación del entorno. ▪ Use ropa protectora desechable, si es posible. ▪ Lávese bien la cara y las manos después de manipular. ▪ Instale el equipo apropiado y use el equipo de protección personal apropiado (consulte "8. Control de exposición / protección personal").
Prevención de incendio y explosión	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elimine todas las fuentes de ignición ▪ Tome medidas de precaución contra la electricidad estática como candado y etiquetado, el uso de calzado y ropa antiestáticos, el uso de piso conductor conectado a tierra. ▪ Use equipo eléctrico / de ventilación / iluminación a prueba de explosión.

7.2. Condiciones necesarias para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Precauciones para la manipulación segura: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. No trabajar en lugares que no estén adecuadamente ventilados.
- Medidas operacionales y técnicas: Manipular solo por personas adultas y capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
- Otras precauciones Evitar el contacto con ojos y piel. Después de manipular y antes de comer, beber, fumar o aplicarse cosméticos, lavar manos, brazos y cara con abundante agua. Al manipular el producto, asegurarse de contar con la protección personal adecuada. Bañarse después de manipular y/o aplicar el producto.
- Lavar la ropa de trabajo después de cada aplicación. La ropa de trabajo debe ser lavada en forma separada de la ropa doméstica.
- Información adicional: No transportar ni almacenar junto con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinados al uso o consumo humano o animal.

Medidas técnicas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mantener en un lugar diseñado a prueba de fuego. ▪ Ventilar por un sistema de extracción local y / o general. ▪ Almacenar bajo iluminación controlada y ventilación adecuada. ▪ Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener a baja temperatura.
Condiciones de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tome medidas de precaución contra la electricidad estática, como el candado y etiquetado, el uso de calzado y ropa antiestáticos, el uso de piso conductor conectado a tierra. ▪ Almacene bajo llave ▪ Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de: ▪ Fuentes de calor. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. ▪ Mantener alejado de materiales incompatibles (ver "10. Estabilidad y reactividad"). ▪ Almacene en un lugar oscuro ▪ Mantenga en un lugar ▪ Almacene en un área sin acceso de drenaje o alcantarillado.
Productos incompatibles	▪ Ver "10. Estabilidad y reactividad"
Materiales incompatibles	▪ Ver "10. Estabilidad y reactividad"

7.3. Uso(s) específico(s) Únicamente indicado como insecticida para la protección de cultivos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL
8.1. Parámetros de control. Componentes peligrosos

Componentes	CAS	Tipo	Parámetros de control	Base
Naftaleno	91-20-3	TWA	10 ppm	ACGIH

8.2. Controles de exposición

Equipo de protección individual



Protección de las manos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de usar el equipo de protección de manos apropiado. ▪ Guantes impermeables.
Protección ocular	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de usar el equipo de protección ocular adecuado. ▪ Gafas o anteojos de seguridad química y careta completa.
Protección de la piel y del cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de usar el equipo de protección personal (EPP) apropiado. ▪ Ropa protectora impermeable adecuada, incluyendo calzado protector, guantes, bata de laboratorio, delantal u overoles.
Protección de las vías respiratorias	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asegúrese de usar el equipo de protección respiratoria adecuado. ▪ Cuando ocurra una emergencia o una fuga, use un respirador de aire o un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA). ▪ Para los gases tóxicos utilice media máscara / máscara facial completa con respirador con filtro.
Información adicional	<ul style="list-style-type: none"> ▪ No comer, beber ni fumar durante la utilización.

Controles adecuados de ingeniería

- Utilice un sistema de ventilación local y / o general con absorbedor.
- Evite la generación de polvo.
- Proporcione instalaciones para lavarse las manos, los ojos y el cuerpo en el lugar de trabajo.



DUCHA DE EMERGENCIA

Ducha de Emergencia (Norma ISO 3864. Asegurar cumplimiento norma DIN o ANSI vigentes.)



LAVAJOS DE EMERGENCIA

Lavaojos (Norma ISO 3864. Asegurar cumplimiento norma DIN o ANSI vigentes.)

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades químicas y físicas básicas

Forma/estado	Líquido
Apariencia	No disponible
Color	Amarillo pálido
Olor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible
pH	4- 7 (solución 1% p/p)
Tasa de evaporación (acetato de butilo=1)	No disponible
Punto de fusión	No disponible
Punto de solidificación	No disponible
Punto de ebullición	No disponible
Punto de inflamación °C	66.8 °C (copa cerrada)
Temperatura de autoignición °C	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.924 +- 0.010 (20°C)
Densidad	No disponible
Solubilidad	No disponible
Log Pow	No disponible
Viscosidad, cinemática	No disponible
Viscosidad, dinámica	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible
Límites de explosión	No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

10.2. Estabilidad química

Material estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La niebla puede formar una mezcla explosiva con el aire independientemente de la temperatura.

Puede provocar un incendio y / o explosión: llama abierta, chispa mecánica, chispa eléctrica, chispa de soldadura, superficie (s) caliente (s), calefacción, calor de fricción, descarga electrostática

Pueden provocar un incendio, explosión y generación de un gas tóxico: Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes

10.4. Indicaciones para evitar

Llama abierta, chispa mecánica, chispa eléctrica, chispa de soldadura, calefacción, superficie (s) caliente (s), descarga electrostática.

10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos fuertes, bases fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos, hollín, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.
Puede generar partículas finas que contienen componentes inorgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

<p>Toxicidad aguda</p>	<p>Oral DL₅₀ > 2,000 mg/kg (rata) Dérmica DL₅₀ > 2,000 mg/kg (rata) Inhalación CL₅₀ (4 h) > 6,520 mg/m³ (rata)</p>
<p>Corrosión o irritación cutáneas</p>	<p>Conejo: moderadamente irritante.</p>
<p>Lesiones o irritación ocular graves</p>	<p>Conejo: medianamente irritante.</p>
<p>Sensibilización respiratoria o cutánea</p>	<p>Sensibilización de la piel de cerdo de guinea (prueba de Buehler): no sensibilizante.</p>
<p>Mutagenicidad en células germinales</p>	<p>in vitro: Datos no disponibles Piriproxifeno Prueba de Ames: negativa Prueba de aberración cromosómica: negativa Ensayo de reparación de ADN: negativo Prueba de mutación genética: negativa Ensayo de síntesis de ADN no programado: negativo en vivo: Datos no disponibles Piriproxifeno Prueba de micronúcleos (ratón, oral, médula ósea): negativo</p>
<p>Carcinogenicidad</p>	<p>Datos no disponibles Piriproxifeno Estudio de carcinogenicidad en ratas (dieta): no cancerígeno Estudio de carcinogenicidad en ratones (dieta): no cancerígeno Naftaleno Estudio de carcinogenicidad en ratas (inhalación): cancerígeno Estudio de carcinogenicidad en ratones (inhalación): carcinógeno (órganos respiratorios)</p>
<p>Toxicidad para la reproducción</p>	<p>Datos no disponibles Piriproxifeno Estudio de toxicidad reproductiva en ratas (dieta): sin efecto sobre la fertilidad Estudio de toxicidad para la reproducción y el desarrollo en ratas (oral): sin efecto sobre la fertilidad.</p>
<p>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</p>	<p>Rata (oral): No se observaron órganos diana específicos. Rata (dérmica): no se observaron órganos diana específicos. Piriproxifeno No se observaron órganos diana específicos. Naftaleno (humanos) método informe clínico (inhalación aguda): sangre Ratón (inhalación): sistema respiratorio. Solvente Tiempo de exposición en ratas 8 h (inhalación): irritación del tracto respiratorio Tiempo de exposición del ratón 4 h (inhalación): sistema respiratorio Rata (inhalación): efectos narcóticos</p>

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	<p>Datos no disponibles</p> <p>Piriproxifeno</p> <p>Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en ratas (dieta): No se observaron órganos diana específicos.</p> <p>Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en ratones (dieta): No se observaron órganos diana específicos.</p> <p>Estudio de toxicidad a dosis repetidas en ratas de 28 días (inhalaación): No se observaron órganos diana específicos.</p> <p>Estudio de toxicidad a dosis repetidas en rata (dérmica): No se observaron órganos diana específicos.</p> <p>Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en perros (oral): No se observaron órganos diana específicos.</p> <p>Naftaleno</p> <p>Información epidemiológica humana (inhalaación): ojo, sangre</p> <p>Información epidemiológica humana (dérmica): ojo</p> <p>Estudio de toxicidad de dosis repetidas de 90 días en ratas (inhalaación): sistema respiratorio</p> <p>Estudio de toxicidad en dosis repetidas de 90 días en ratones (inhalaación): sistema respiratorio.</p>
Peligro por aspiración	<p>Datos no disponibles</p> <p>Solvente</p> <p>Potencialmente puede causar neumonitis química</p>

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología General	
Ecología Agua	
Toxicidad Aguda	
Toxicidad a los peces	Datos no disponibles Piriproxifeno CL ₅₀ (96 h) 0.45 mg/L
Toxicidad a los crustáceos	Datos no disponibles Piriproxifeno Daphnia magna CE50 (48 h) 0.075 mg/L
Toxicidad a las algas	Datos no disponibles Piriproxifeno Algas verdes ErC50 (24 - 72 h) 0.11 mg/L
Toxicidad Crónica	
Toxicidad a los peces	Datos no disponibles
Toxicidad a los crustáceos	Datos no disponibles Piriproxifeno Daphnia magna. NOEC (21 d) 0.015 µg/L
Toxicidad a las algas	Datos no disponibles Piriproxifeno Algas verdes NOECr (24 - 72 h) 0.038 mg/L

12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto	
Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles

12.3. Potencial de bioacumulación

Producto	
Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles
Log Pow	Datos no disponibles

12.4. Movilidad en el suelo

Producto	
Ecología-Suelo	Datos no disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
 Datos no disponibles

12.6. Otros efectos adversos
 Datos no disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN
13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	
Recomendaciones para la eliminación de los residuos	Deseche el contenido / contenedor de acuerdo con las reglamentaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.



14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Transporte terrestre ADR/RID, transporte marítimo IMO/IMDG, transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR:
14.1. Número ONU



N.º ONU (ADR)	UN3082
Nº ONU (IMDG)	UN3082
Nº ONU (IATA)	UN3082



14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación exacta de expedición/Descripción (ADR)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, nep. (mezcla Piriproxifeno)
Designación oficial para el transporte (IMDG)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, nep. (mezcla Piriproxifeno)
Designación oficial para el transporte (IATA)	Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, nep. (mezcla Piriproxifeno)

14.3. Señalización para el transporte

ADR	
Clase(s) de peligro para el transporte (ADR)	
Etiquetas de peligro (ADR)	Pictograma 

IMD	
Clase(s) de peligro para el transporte (IMD)	
Etiquetas de peligro (IMD)	Pictograma 

IATA	
Clase(s) de peligro para el transporte (IATA)	
Etiquetas de peligro (IATA)	Pictograma 

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	III
Grupo de embalaje (IMDG)	III
Grupo de embalaje (IATA)	III

14.5. Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente	SI
Contaminante marino	SI
Información adicional	NO

14.6. Precauciones especiales para el usuario

- Asegúrese de que no haya daños, corrosión, fugas, etc. en los contenedores antes del transporte.
- Cargue con precaución para no dejar caer, arrojar o dañar el producto y asegúrese de tomar medidas para asegurar los productos cargados.
- Equipar el vehículo o barco para el transporte con equipo de protección (guantes, anteojos, mascarilla, etc.), extintor de incendios y herramientas necesarias para emergencias.

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del código IBC

No aplicable para el producto tal como se suministra.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
15.1. Normativas / legislación específica sobre seguridad, salud y medio ambiente con relación a la sustancia y/o mezcla
Colombia:

Resolución 0312 de 2019- Nuevos estándares mínimos del SG-SST

CONPES 3868- Política de gestión de riesgos asociado al uso de sustancias químicas.

Decreto 1079 de 2015 – decreto único reglamentario del sector transporte

NTC 1692- Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado.

NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales.

Decreto 4741 de 2005 para manejo de residuos.

Decreto 1299 de 2008- Reglamenta el departamento de gestión ambiental de las empresas a nivel industrial del estado

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 ésta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado.

16. OTRA INFORMACIÓN

Fuentes de los datos	National Center for Biotechnology Information. PubChem Database. Pyriproxyfen, CID=91753, https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Pyriproxyfen (accessed on Feb, 2020)
Abreviaturas y acrónimos	IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo DQO: Demanda Química de Oxígeno. DL ₅₀ : Dosis letal 50 CL ₅₀ : Concentración letal 50 EC ₅₀ : Concentración efectiva 50. Log Pow: Logaritmo coeficiente de partición octanol-agua.
Información adicional	No aplica

Cambios hechos a la versión anterior:

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ofrece de buena fe y se cree que es factible en el momento de la preparación de la FDS. Sin embargo, en la medida compatible con la legislación aplicable, Sumitomo Chemical y sus subsidiarias o afiliadas no extienden ninguna garantía, no hacen ninguna representación, y no asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud, idoneidad o exhaustividad de dicha información. Además, en la medida compatible con la legislación aplicable, ni Sumitomo Chemical ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o producto puede ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Salvo en la medida en que un uso particular y de información en particular se indican expresamente en la etiqueta del producto, es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de esta información para su propio uso particular de este producto. Si es necesario, póngase en contacto con Sumitomo Chemical para confirmar que tiene la etiqueta del producto más actual y FDS.

Esta información solo se refiere al producto antes mencionado y no es válido para el producto utilizado en sus combinaciones con otros productos. La información que es presentada es, a nuestro entender, correcta y completa y es brindada de buena fe a la fecha de la presentación. Es responsabilidad del usuario el correcto uso de la información del producto para sus propios usos particulares.