



PROXY 100 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1.

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **PROXY 100 EC**

2) Otros medios de identificación:

PROXY 100 CONCENTRADO EMULSIONABLE

3) Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:

“Insecticida de Uso Agrícola”.

4) Datos del proveedor o fabricante:

Agroquímica Tridente S.A. de C.V.

Inglaterra 37, Colonia Parque San Andrés, C.P. 04040. Ciudad de México, México Tel: (55) 91832400

5) Número de teléfono en caso de emergencia:

En caso de emergencia, ya sea de tipo química, derrame, fuga, exposición o accidente llamar a: ATOX (las 24 horas los 365 días del año) 01-800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana

SECCIÓN 2.

Identificación de los peligros

1) Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla, conforme a lo que señala el GHS.

Indicación de peligros a la salud	Categoría de Peligro	Código	Indicaciones de Peligro
Toxicidad aguda (Oral)	4	H302	Nocivo en caso de ingestión
Toxicidad aguda (Dermal)	5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
Toxicidad aguda (Inhalatoria)	4	H332	Nocivo si se inhala
Toxicidad para la reproducción	2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto

Medio Ambiente	Peligro agudo	Código	Indicación de Peligro
Peligro para el medio ambiente acuático	Categoría 1	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

2) Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Palabra de atención:

ATENCIÓN

Pictogramas:





Consejos de Prudencia

Código	Generales
P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P103	Leer la etiqueta antes del uso
	Prevención
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
P232	Proteger de la humedad
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P262	Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa
P263	Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia
P264	Lávese las manos cuidadosamente después de manipular
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P272	La ropa de trabajo no debe salir del lugar de trabajo
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes/Ropa de protección/ Equipo de protección para la cara y ojos
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria
	Intervención/ Respuesta
P304+P340	En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301+P310	En caso de ingestión, llamar inmediatamente a un centro de toxicología o un médico [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P308+P311	En caso de exposición demostrada o supuesta, consultar a un médico
P332+P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un médico
P302+P352	En caso de contacto con la piel , lavar con abundante agua
P305+P351+P338	En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312	Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal [Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX)]
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla
	Almacenamiento
P420	Almacenar separadamente
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco
	Eliminación
P501	Eliminar el contenido/ recipiente

Centro de Atención a inTOXicaciones (ATOX) 01-800-000-2869 lada sin costo desde cualquier parte de la República Mexicana las 24 horas los 365 días del año.



3) Otros peligros que no contribuyen en la clasificación.

Hasta el momento todos los peligros han sido considerados en la sección 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad, para la identificación de peligros de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado.

SECCIÓN 3.

Composición/información sobre los componentes

1) Mezcla: PROXY 100 EC

Sustancia	Nombre IUPAC	Grupo químico	N° CAS	Concentración %
Piriproxifeno	4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi) propil éter	Fenil éter	95737-68-1	10.99
Surfactantes, solvente, antioxidante (Confidencial)	N/A	N/A	N/A	89.01

Los compuestos señalados como confidencial, han sido considerados en la sección 2 de esta Hoja de Datos de Seguridad, para la clasificación de peligros físicos y a la salud así como los peligros al medio ambiente.

SECCIÓN 4.

Primeros auxilios

1) Descripción de los primeros auxilios:

Si es el primer respondiente a la emergencia, utilice guantes de látex y el equipo de protección personal recomendado en la sección 8 para evitar la contaminación; seguidamente identifique de que sustancia, mezcla o producto se trata. Si ha confirmado la exposición por PROXY 100 EC considere las siguientes medidas de atención inmediata en caso de:

Inhalación: Mueva a la persona al aire libre y despeje las vías respiratorias. Si la víctima no respira, brinde respiración artificial con ayuda de una mascarilla de bolsillo para RCP u otro dispositivo médico que brinde esta atención inmediata. Conseguir ayuda médica inmediatamente.

Piel: Quite la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

Ingestión: Enjuague la boca con abundante agua y llame inmediatamente al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir asesoramiento sobre el tratamiento. No le dé ningún líquido a la persona. No inducir el vómito a menos que se lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No dar nada por la boca a una persona inconsciente.

2) Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:

Síntomas: Náuseas, vómitos, dolor de cabeza, entumecimiento, descoordinación u otros efectos al sistema nervioso central.

3) Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

Si necesita asesoramiento médico lleve la etiqueta del producto y esta Hoja de Datos de Seguridad y muéstrela al médico. Estar en constante revisión médica durante 15 días.



PROXY 100 EC

SECCIÓN 5.

Medidas contra incendios

Evacue al personal no esencial del área del incendio para evitar la exposición humana al fuego, humo, humos o productos de combustión. Las brigadas contraincendios deben usar traje de cara completa, un aparato de respiración autónomo y ropa protectora impermeable diseñada para protegerse contra los vapores tóxicos.

- 1) Medios de extinción apropiados:
 - Polvos químicos secos
 - Extintores a base de dióxido de carbono
 - Rocío de agua
- 2) Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:
 - Los vapores desprendidos pueden ser altamente peligrosos por lo que use equipo respiratorio autónomo para combatir incendios si es necesario.
- 3) Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

Incendio Pequeño:

Polvos químicos secos, CO₂, rocío de agua.

Incendio Grande:

Use rocío de agua, niebla o espuma resistente al alcohol. Hacer un dique de contención para el agua que controla el fuego para su desecho posterior; no desparrame el material. Utilice rocío de agua. No usar chorros directos.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial:

La respiración o contacto directo con los vapores generados puede ser peligroso a la salud.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

Puede generar dióxido de carbono, compuestos con cloro y otros materiales peligrosos desconocidos que se pueden formar durante la combustión. La combustión incompleta podría formar monóxido de carbono y/u otros asfixiantes.

SECCIÓN 6.

Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

- 1) Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Para una atención inmediata siempre identifique la sustancia, mezcla o producto. Si se ha confirmado el derrame por PROXY 100 EC siga lo que se describe a continuación para combatir la emergencia:

 - Delimite el área del derrame e impida el paso a personas ajenas a la emergencia.
 - Use equipo de protección personal recomendada en la sección 8 de esta HDS (protección mínima).
 - **Para una mayor protección durante la emergencia, utilice equipo de protección personal específico para emergencias químicas.**
 - Ataque la emergencia a favor del viento (viento a la espalda).
 - Evite la formación de vapores.
 - Evite respirar los vapores.
 - Asegurar una ventilación adecuada en espacios cerrados antes de entrar.
- 2) Precauciones relativas al medio ambiente:
 - No deje que el producto entre en los desagües o alcantarillados, masas y cuerpos de agua.
- 3) Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

En caso de derrame del producto utilice materiales absorbentes (tierra o arena), coloque en contenedores específicos y de fácil identificación para su recuperación, tratamiento o deshecho posterior como residuo peligroso de acuerdo a las normas aplicables o regulaciones vigentes de su localidad o Estado, en materia de residuos peligrosos.



Para la limpieza: Realice soluciones acuosas de jabón, proceda a lavar el área donde se presentó el derrame y recoja el agua de lavado con algún material absorbente adicional (arena o tierra), identifique en contenedores especiales para su disposición final de acuerdo a la regulación vigente en materia de Residuos Peligroso.

SECCIÓN 7.

Manejo y almacenamiento

1) Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

- Evite el contacto con la piel y los ojos
- Evitar la formación de vapores.
- Proporcione una ventilación adecuada al manipular el producto
- No almacene alimentos, medicamentos o algún otro producto en el área de almacenamiento de esta sustancia

2) Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

- Almacene en un lugar fresco
- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
- Evitar temperaturas mayores a 45 °C

SECCIÓN 8.

Controles de exposición/protección personal

1) Parámetros de control:

- VLE: N/D
- VLE-CT: N/D
- VLE-PPT: N/D
- VLE-P: N/D

2) Controles técnicos apropiados:

- Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.
- Lávese las manos antes de manipular y después de manipular la sustancia.
- Encienda los sistemas de extracción de vapores antes de usar esta sustancia.

3) Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:

Protección respiratoria: Respirador de purificación de aire recomendado por la NIOSH con filtro de clase N, P o R95 o HE. O bien utilice mascarilla de cara completa con respiradores y filtros para polvos y vapores.

Protección en las manos: Use guantes resistentes a productos químicos (como neopreno)

Protección en los ojos: Use gafas contra salpicaduras químicas o bien el equipo de protección de cara completa para la respiración.

Piel y Protección corporal: Utilice overoles industriales, camisa de manga larga y pantalón de algodón, calzado cerrado resistente a productos químicos.

Después de la jornada laboral, quítese el equipo de protección personal en el centro de trabajo. Báñese y póngase ropa limpia.

SECCIÓN 9.

Propiedades físicas y químicas

1) **Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido concentrado emulsionable

2) **Olor:** N/D

3) **Umbral del olor:** N/D

4) **Potencial de hidrógeno, pH:** N/D

5) **Punto de fusión/punto de congelación:** 49°C (Piriproxifen)

6) **Punto inicial e intervalo de ebullición:** 318°C (Piriproxifen)



- 7) **Punto de inflamación:** N/D
- 8) **Velocidad de evaporación:** N/D
- 9) **Inflamabilidad (sólido/gas):** N/D
- 10) **Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** N/D
- 11) **Presión de vapor:** 1.33×10^{-02} mPa a 25°C (Piriproxifen)
- 12) **Densidad de vapor:** N/D
- 13) **Densidad de bulo/densidad específica:** 1.26 a 20°C (Piriproxifen)
- 14) **Solubilidad(es) [Piriproxifen]:** solubilidad en agua 0.37 mg/L a 20°C; solubilidad en solventes orgánicos: Heptano 27000, Metanol 27000, Acetona 1000000, Acetato de etilo 1000000.
- 15) **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** Log P = 5.37 (Piriproxifen)
- 16) **Temperatura de ignición espontánea:** N/D
- 17) **Temperatura de descomposición:** N/D
- 18) **Viscosidad:** N/D
- 19) **Peso molecular:** 321.37 g/mol (Piriproxifen)
- 20) **Otros datos relevantes:** N/D

SECCIÓN 10.

Estabilidad y reactividad

- 1) **Reactividad:** N/D
- 2) **Estabilidad química:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas (25°C).
- 3) **Posibilidad de reacciones peligrosas:** Ninguno conocido.
- 4) **Condiciones que deberán evitarse:** N/D
- 5) **Materiales incompatibles:** N/D
- 6) **Productos de descomposición peligrosos:** Productos de descomposición peligrosos formados bajo condiciones de incendio; óxidos de carbono (COx).

SECCIÓN 11.

Información toxicológica

- 1) **Información sobre las vías probables de ingreso:**
 - Oral.
 - Dermal.
 - Inhalatorio.
- 2) **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** N/D
- 3) **Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo:**
 - **Efectos a corto plazo:** N/D
 - **Efectos a Largo plazo:** N/D
 - **Efectos crónicos:** N/D
- 4) **Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda);**
 - LD₅₀ oral en ratas: >5000 mg /kg
 - LD₅₀ dérmica en ratas: >2000 mg / kg
 - LC₅₀ Inhalación en ratas (4h) : >1.3 mg / L
 - Toxicidad para la reproducción: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- 5) **Efectos interactivos:** N/D

PROXY 100 EC



- 6) Cuando no se dispongan de datos específicos: N/D
- 7) Mezclas: Con base a la NMX-R-019-SCFI-2011, el producto PROXY 100 EC ha sido clasificado como lo menciona el capítulo 9 de dicha norma; y actualizado bajo los conceptos de clasificación del GHS o libro púrpura que se menciona en el apartado 3, séptima edición revisada, 2017.
- 8) Información sobre la mezcla o sus componentes: La mezcla provoca, náuseas, vómitos, diarrea e inconsciencia.
- 9) Otra información: N/D

SECCIÓN 12.

Información Ecotoxicológica

1) Toxicidad:

Toxicidad en peces	LC ₅₀ (96 h) para <i>Lepomis macrochirus</i> >0.27mg/L
Toxicidad en Daphnia y otros invertebrados acuáticos	EC ₅₀ agudo (48 h) para <i>Daphnia magna</i> 0.4mg/L; Crustáceos acuáticos (96h) LC ₅₀ 0.047 mg/L para <i>Americamysis bahía</i> .
Toxicidad en algas	Algas <i>Selenastrum capricornutum</i> EC ₅₀ 0.15 mg/L (72 h)
Toxicidad en aves	Oral agudo LD ₅₀ >1906mg/kg para <i>Colinus virginianus</i>
Toxicidad en abejas	LD ₅₀ contacto y oral agudo >100 µg/abeja

- 2) Persistencia y degradabilidad: Ligera a no persistente.
- 3) Potencial de bioacumulación: Alta.
- 4) Movilidad en el suelo: Inmovil.
- 5) Otros efectos adversos: N/D

SECCIÓN 13.

Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados.

- Observe todas las regulaciones ambientales federales, estatales y locales.
- Póngase en contacto con un servicio especializado de eliminación de desechos para deshacerse de este material.

SECCIÓN 14.

Información relativa al transporte

- 1) Número ONU: 2902
- 2) Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Plaguicida líquido tóxico, N.E.P./ Piriproxifen
- 3) Clase(s) de peligros en el transporte: 6
División 6.1
Guía de Respuesta a Emergencias (ERG2016): 151
- 4) Grupo de embalaje/envasado, si se aplica: N/D
- 5) Riesgos ambientales: Plaguicida líquido Tóxico/ Fenil éter
- 6) Precauciones especiales para el usuario: Antes de manipular el producto, utilice el Equipo de Protección Personal recomendado en la sección 8.
- 7) Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): N/A



PROXY 100 EC



SECCIÓN 15.

Información reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:

No disponible

SECCIÓN 16.

Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de elaboración: 29 de agosto de 2018

Esta Hoja de Datos de Seguridad está elaborada bajo los lineamientos de la **NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011.- SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS**. Y actualizada para la clasificación e identificación de los peligros físicos y a la salud así como los peligros al medio en base al **SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS (SGA)**, séptima edición revisada, 2017.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Agroquímica Tridente S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o que estén relacionados con el manejo, uso y almacenamiento o que la eliminación del producto sea inadecuada.