



HOJA de DATOS de
SEGURIDAD
HDS

PROXY 100 EC

Última Actualización: 04.09.2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DISTRIBUIDOR	
Nombre Comercial:	PROXY 100 EC
Ingrediente Activo:	Piriproxifen
Nombre Químico (IUPAC):	4-fenoxifenil (RS)-2-(2-piridiloxi)propil éter
Familia Química:	Piridina
Formula química:	C ₂₀ H ₁₉ NO ₃
Función:	Insecticida de Uso Agrícola
DISTRIBUIDOR: KOOR INTERCOMERCIAL S.A. Bosque de Radiatas N° 42 - 303 Bosques de las Lomas; C.P. 05120 Delegación Cuajimalpa de Morelos Ciudad de México, México	(52) 55 2591 9563
En caso de Emergencia comunicarse al Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX)	01 800 000 2869

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS			
Pictograma			
Palabra de advertencia	ATENCIÓN		
Indicación(es) de Peligro			
CÓDIGO	INDICACIÓN DE PELIGRO PARA LA SALUD	CLASE DE PELIGRO	CATEGORÍA DE PELIGRO
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H312	Nocivo por contacto con la piel	Toxicidad aguda por vía cutánea	4
H332	Nocivo si se inhala	Toxicidad aguda por inhalación	4
Consejo(s) de Prudencia			
CÓDIGO	CONSEJOS DE PRUDENCIA		
P261	Evitar respirar humos, gases, nieblas, vapores.		

Hoja de Datos de Seguridad elaborada conforme a la NOM-018-STPS-2015

ESTA INFORMACION ES CONFIDENCIAL Y PARA USO EXCLUSIVO DE KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

P264	Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente.
P280	Usar guantes/ ropa de protección adecuada.
P301+P312	En caso de ingestión, llamar inmediatamente al médico.
P302 + P352	En caso de Contacto con la piel: Lavar con abundante agua.
P304 + P340	En caso de Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P312	Llamar a un médico, si la persona se encuentra mal.
P330	Enjuagarse la boca
P362 + P364	Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P391	Recoger los vertidos.
P501	Eliminar el contenido/ recipiente conforme a la Reglamentación local o conforme a lo establecido en la Ley General para la prevención y gestión integral de residuos.

SECCIÓN 3.		INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES		
Nombre:	%	Número CAS	Número ONU	
Piriproxifen	10.99	95737-68-1	3082	

SECCIÓN 4.		PRIMEROS AUXILIOS		
4.1	Primeros Auxilios:			
4.1.a	Ingestión :	Si ha sido ingerido, recibir atención médica inmediatamente y mostrar este contenedor o etiqueta. No inducir el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.		
4.1.b	Inhalación :	Salir al aire libre. Si la respiración es irregular o el paciente no respira, administrar respiración artificial. Mantener al paciente abrigado y descansando. Recibir atención médica inmediatamente.		
4.1.c	Contacto en piel:	Piel – Retirar las ropas contaminadas y lavar muy bien las partes afectadas con jabón y agua. Recibir atención médica inmediatamente.		
4.1.d	Contacto en ojos:	Ojos – Enjuagar inmediatamente con mucha agua, también debajo de los párpados, durante por lo menos 15 minutos. Retirar los lentes de contacto (lentillas). Recibir atención médica inmediatamente.		
4.2	Síntomas y efectos agudos y crónicos			
4.2.a	Ingestión	Puede causar irritación a sistema gastrointestinal.		

4.2.b	Inhalación	Exposición excesiva a los humos puede causar mareo.
4.2.c	Contacto	Piel: puede causar irritación moderada y en ocasiones sensibilización en individuos susceptibles. Ojos: puede causar irritación moderada.
4.2.d	Carcinogénica	No existe evidencia de que esta sustancia sea carcinogénica.
4.2.e	Mutagénica	Se desconoce si la sustancia es mutagénica.
4.2.f	Teratogénica	No existe evidencia de que esta sustancia sea teratogénica.
4.3.	Tratamiento especial:	
4.3.a	Antídotos:	No hay antídoto específico disponible. Tratar sintómicamente. No inducir el vómito: contiene destilados de petróleo y/o disolventes aromáticos.
4.3.b	Otra información importante para la atención médica primaria	
		ND

SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de Extinción:

V.1.a. Agua	V.1.b. Espuma	V.1.c. CO2	V.1.d. Polvo químico	V.1.e. Otros Medios (esp.) Rocío de agua
-------------	----------------------	-------------------	-----------------------------	--

5.2. Peligros específicos:

Las fugas resultantes del control de incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.
La descomposición de la sustancia produce gases irritantes, corrosivos y tóxicos.

5.3 Medidas contra incendios:

5.3.1 Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:

Usar vestimenta protectora adecuada y un equipo respiratorio autónomo de presión positiva, aprobado especialmente para áreas cerradas.
Usar guantes de nitrilo o PVC.

5.3.2 Procedimiento y precauciones específicas durante el combate de incendios:

Incendio Grande

- Use rocío de agua, niebla o espuma regular.
- Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo.
- 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.

Incendio que involucra Tanques o Vagones o Remolques y sus Cargas

- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
- No introducir agua en los contenedores.
- Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- Para incendio masivo, utilizar los soportes fijos para mangueras o los chiflones reguladores; si esto es imposible, retirarse del área y dejar que arda.

SECCIÓN 6	MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGAS
6.1	Precauciones especiales, equipos de protección y procedimiento de emergencia: No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa protectora adecuada. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlos sin riesgo. No verterlo al alcantarillado, barrer la sustancia derramada e introducirla en un recipiente, recoger cuidadosamente el residuo y trasladarlo a continuación a un lugar seguro. Protección personal adicional: respirador de filtro P2 contra partículas nocivas.
6.2	Precauciones relativas al medio ambiente: No permitir que este producto químico se incorpore al ambiente. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
6.3	Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: Cubra con una hoja de plástico para prevenir su propagación. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. NO INTRODUCIR AGUA EN LOS CONTENEDORES

SECCIÓN 7	MANEJO Y ALMACENAMIENTO
7.1	Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro Disposición para contener el efluente de la extinción de incendios. Separado de alimentos y forrajes. Seco. Bien cerrado. Mantenga en una habitación bien ventilada. Almacenar en un área sin acceso a drenajes o alcantarillas
7.2	Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidad Mantener el contenedor perfectamente cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacenar en su envase original.

SECCIÓN 8	CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL		
8.1	Parámetros de Control:		
a) TLV-TWA:	b) OSHA- PEL:	c) NIOSH IDLH:	d) LMPE-PPT:
ND	ND	ND	ND
8.2	Controles técnicos: No respire el polvo y evite el contacto con los ojos. Tome medidas de precaución de las descargas estáticas. Utilice este producto sólo con ventilación adecuada Evitar derramar producto, envases abiertos. Disponer de lavaojos y duchas de seguridad en el área de trabajo.		

8.3 Equipo de protección personal:	
Protección respiratoria	Usar máscara protectora del polvo. Si se necesita protección respiratoria, use únicamente la protección autorizada por NIOSH.
Protección de manos	Usar guantes de caucho.
Protección de ojos	Usar lentes de protección de seguridad química para protegerse del polvo, o según el caso máscara de rostro completo
Protección del cuerpo	Utilizar ropa protectora impermeable o adecuada para la emergencia.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICA Y QUÍMICAS

9.1 Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido rojo
9.2 Olor	Ninguno
9.3 Umbral del dolor	ND
9.4 pH	4.9
9.5 Punto de fusión /punto de congelación	<10°C
9.6 Punto inicial e intervalo de Ebullición	>170°C
9.7 Punto de inflamación	63°C (cúpula cerrada)
9.8 Velocidad de evaporación	ND
9.9 Inflamabilidad (sólido/gas)	450°C
9.10 Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: 11.7% Límite inferior: 1.8%
9.11 Presión de vapor	0.013 mPa
9.12 Densidad de vapor	ND
9.13 Densidad relativa	0.917 g/mL
9.14 Solubilidad en agua	Muy soluble
9.15 Coeficiente de partición n-octanol/agua	Log P 5.37 (Técnico)
9.16 Temperatura de ignición espontánea	430°C (disolvente aromático)
9.17 Temperatura de descomposición	ND
9.18 Viscosidad	NA
9.19 Peso molecular	321.37 g/mol
9.20 Otros datos relevantes	ND

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad	No corrosivo
10.2 Estabilidad química	Mantener el envase perfectamente cerrado en un lugar bien ventilado. Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	La sustancia se descompone por calentamiento produciendo gases tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono.

10.4	Condiciones a evitar:	Evitar altas temperaturas y contacto con el fuego directo.
10.5	Materiales incompatibles	Corrosivo para el metal galvanizado. Agentes de oxidación, ácidos fuertes, álcalis.
10.6	Productos de descomposición peligrosos	Gases tóxicos incluyendo óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1	Vías probables de ingreso	La sustancia se puede absorber por inhalación.
11.2	Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	La evaporación a 20 °C es insignificante; sin embargo, se puede alcanzar rápidamente una concentración nociva de partículas en el aire al pulverizar o cuando se dispersa, especialmente si está en forma de polvo.
11.3	Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a coroto o largo plazo	La sustancia puede tener efectos sobre la sangre y el hígado, dando como resultado anemia, funciones deterioradas y lesiones en los tejidos. No carcinogénica. No teratogénica.
11.4	Medidas numéricas de toxicidad (estimaciones de toxicidad aguda)	DL ₅₀ (Oral): >5000 mg/Kg (Técnico) DL ₅₀ (Dermal): >2000 mg/Kg (Técnico) CL ₅₀ : >1.15 mg/mL (Técnico)
11.5	Efectos interactivos	ND
11.6	Mezclas	ND
11.7	Información sobre la mezcla o sus componentes	ND
11.8	Otra información	ND

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

12.1	Toxicidad (Técnico):	DL ₅₀ aguda mamíferos (rata): >5000 mg/ Kg DL ₅₀ aguda aves: >1906 mg/Kg CL ₅₀ aguda a 96 h: >0.27 mg/L CE ₅₀ aguda 48 h invertebrados acuáticos: 0.4 mg/L CL ₅₀ aguda 96 h crustáceos acuáticos: 0.047 mg/L CE ₅₀ aguda 72 h algas: 0.15 mg/L DL ₅₀ aguda por contacto: 74 µg/abeja DL ₅₀ aguda oral: >100 µg/abeja
12.2	Persistencia y degradabilidad (Técnico)	DT50: 6.7 días, No persistente (Lab. 20°C) DT50: 4.2 días, No persistente (campo) DT50 fase sedimento-agua: 6.5 días (rápido) DT50 fase agua: 1.6 días (Moderadamente rápido)
12.3	Potencial de acumulación	FBC: 1379 L/Kg
12.4	Movilidad en el suelo	No móvil (K _f : 227)
12.5	Otros efectos adversos	ND

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Aislar y evacuar el área de peligro. No permitir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Recoger en recipientes plásticos limpios, secos y marcados para su posterior recuperación o eliminación.

Usar ropa de protección personal apropiado: lentes de seguridad y mascara con filtro para partículas de polvo. Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente.

Recoja inmediatamente el derrame, absorber el producto con un material inerte como tierra, arena, diatomeas y disponer en envases debidamente rotulados.

No manguerear hacia los desagües.

El producto debe ser recogido para reciclarse o deshacerse de él. Recuperarse de la manera más práctica.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1	Número ONU	3082
14.2	Designación oficial de transporte	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Piriproxifen)
14.3	Clase(s) de peligros en el transporte	9
14.4	Grupo de embalaje /envasado, si se aplica	III
14.5	Riesgos ambientales	Esta sustancia podría ser peligrosa para el ambiente.
14.6	Precauciones especiales para el usuario	Guía de respuestas en caso de emergencia 2016, Número de guía 171.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Pictograma	
Señalización escrita	Tóxico. Peligroso para el ambiente.

 KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.	HOJA de DATOS de SEGURIDAD HDS	PROXY 100 EC
--	---	---------------------

Leyendas de Riesgos	R50/53
Leyendas de Precaución	S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61: Evitar liberar al medio ambiente. Atender las instrucciones especiales de las Hojas de seguridad.
Observaciones	KOOR INTERCOMERCIAL S.A. garantiza la información contenida en esta hoja de seguridad, el comprador asume todo riesgo en cuanto al empleo y manejo del producto.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA HOJA DE SEGURIDAD

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.

NOTAS:

IMO: Es una publicación de la Organización Marítima Internacional que recopila todas las disposiciones vigentes que regulan el transporte de Mercancías peligrosas por vía marítima a través del IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional, (en inglés "International Air Transport Association" o IATA).

ND: No Disponible

NA: No Aplica

Hoja de Datos de Seguridad conforme a la Norma Oficial Mexicana: Nom-018-STPS-2015