

FICHA TÉCNICA

PROXY 100 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE
Piriproxifeno
“INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”
COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Piriproxifeno: 4-fenoxibencil (RS)-2-(2-piridiloxi) propil éter (Equivalente a 100 g. de i.a./ L a 20°C)	10.99 %
INGREDIENTES INERTES	
Surfactante, solvente, antioxidante	89.01 %
Total	100.00 %

REG. RSCO-INAC-1104P-X0033-009-10.99
DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL S.A.

 BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120
 CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido rojo
Olor	Ninguno
Umbral del dolor	ND
pH	4.9
Punto de fusión /punto de congelación	<10°C
Punto inicial e intervalo de Ebullición	>170°C
Punto de inflamación	63°C (cúpula cerrada)
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	450°C
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: 11.7% Límite inferior: 1.8%
Presión de vapor	0.013 mPa
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	0.917 g/mL
Solubilidad en agua	Muy soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	Log P 5.37 (Técnico)
Temperatura de ignición espontanea	430°C (disolvente aromático)
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	NA
Peso molecular	321.37 g/mol
Otros datos relevantes	ND

A. INSTRUCCIONES DE USO:

PROXY 100 EC, es un insecticida formulado como Concentrado Emulsionable. Es un análogo de la hormona juvenil del insecto. Se recomienda su uso para el control de plagas que se indican en los siguientes cultivos:

Cultivo	Plaga	Dosis mL/Ha	Recomendaciones
Aguacate (14)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	500 a 750	Se recomienda realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 91 a 191 L de agua/ha.
	Escama Blanca (<i>Hemiberlesia lataniae</i>)		Se recomienda realizar tres aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia de la plaga; volumen de aplicación sugerido 265 a 365 L de agua /ha.
Algodón (28)	Mosquita Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	500 a 600	Se recomienda realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros individuos de la plaga, volumen de aplicación 325 a 425 L de agua/ha.
Berenjena (1) Chile (1) Jitomate (1) Tomate de Cáscara (1) Papa (14)	Ninfas de Mosquita Blanca (<i>Bemisia argentifolii</i>) Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	300 a 500	Se recomienda realizar tres aspersiones foliares a intervalos de siete días; volumen de aplicación 300 L de agua/ha.
Calabacita (7) Calabaza (7) Chayote (7) Melón (7) Pepino (7) Sandía (7)	Mosquita Blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	400 a 600	Se recomienda realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, al detectarse la presencia de la plaga; volumen de aplicación 550 a 650 L de agua/ha.
Arándano (14) Fresa (14) Frambuesa (14) Grosella (14) Zarzamora (14)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	500 a 600	Se recomienda realizar tres aplicaciones a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación 350 a 450 L de agua/ha.

Limón (SL) Cidro (SL) Lima (SL) Mandarina (SL) Naranja (SL) Pomelo (SL) Tangerino (SL) Toronja (SL)	<p>Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)</p> <p>Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)</p>	400 – 600	Se recomienda realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar cuando se detecten las primeras ninfas de la plaga; volumen de aplicación sugerido 600 – 700 L de agua/ha.
Azalea (SL) Begonia (SL) Clavel (SL) Crisantemo (SL) Dalia (SL) Gardenia (SL) Geranio (SL) Gerbera (SL) Gladiola (SL) Jacinto (SL) Nochebuena (SL) Rosal (SL) Tulipán (SL)	<p>Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)</p> <p>Araña roja (<i>Tetranychus urticae</i>)</p>	300 – 500	Se recomienda realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, en cuanto se detecten los primeros individuos; volumen de aplicación sugerido 850 L de agua /ha.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

Antes de abrir el envase, agítelo para uniformizar el contenido.

Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos, así como su inhalación tanto al momento de la preparación de la mezcla como de la aplicación.

Calibre el equipo de la aplicación para determinar el gasto de agua por hectárea a utilizar.

Llene el taque de aspersion con agua hasta la mitad. Agregue al tanque la cantidad requerida necesaria de **PROXY 100 EC** bajo agitación empleando una jarra medidora graduada.

Llene finalmente el tanque con agua hasta su capacidad total agitándolo con agitación continua.

Para aplicaciones terrestres puede utilizarse distintos equipos dependiendo de las condiciones físicas de la parcela y estado de desarrollo del cultivo.

Pueden usarse mochilas manuales o motorizadas, así como aguilonos adaptados a un tractor, todos previamente calibrados.

Se recomienda utilizar un gasto de agua recomendado para asegurar una buena cobertura del follaje de las plantas.

C. CONTRAINDICACIONES:

No aplique en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea alta para evitar deriva y desperdicio de producto.

D. FITOTOXICIDAD:

PROXY 100 EC no es fitotóxico a los cultivos aquí recomendados si es utilizado de acuerdo con las indicaciones de esta etiqueta.

E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno.

Usar lentes (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”

G. PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos,** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalado,** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, de respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingerido, NO INDUZCA EL VÓMITO,** enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** SIN CLASIFICACIÓN
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.

MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.

EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA, EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO PALIQUE DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).

EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL MATERIAL DERRAMADA CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCA.

REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- a. Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- b. Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- c. Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- d. Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	9
Etiquetado	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009
Grupo Embalaje	III
Denominación embarque	para Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquida, N.O.E. (contiene Piriproxifeno)
Clasificación DOT	9
No. ONU	3082
Transporte Marítimo:	IMO:9
Transporte Aéreo:	IATA: 9
