



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

FICHA TÉCNICA

KYOTO

SUSPENSIÓN EN EMULSIÓN

sulfoxaflor + lambda-cyhalotrina

“INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
SULFOXAFLOR: [metil(oxo){1-[6-triuorometil]-3-piridil]etil}- λ6-sulfanilidene]cianamida (Equivalente a 100 g. de i.a./L a 20°C)	9.62%
LAMBDA CYHALOTRINA: (R)-a-ciano-3-fenoxibencil(1S)-cis-3- [(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2- dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 150 g. de i.a./L a 20°C)	14.42%
INGREDIENTES INERTES: Antiespumante, anticongelante, biocida, dispersantes, emulsificantes, ajustador de pH, solvente, espesantes, humectante y diluyente.	75.96%
Total	100.0 %

REG. RSCO-MEZC-INAC-2402-0720-0355-24.04

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

IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA	
Ingrediente Activo	Lambda Cihalotrina Sulfoxaflor
Temperatura de ebullición	Se descompone antes de hervir.
Temperatura de fusión	40°C 112.9°C
Temperatura de inflamación	225°C ND
Temperatura de autoignición	ND
Densidad	1.047 g/mL a 20°C
pH	4.2
Peso molecular	449.85 g/mol 277.27 g/mol
Estado físico	Líquido
Color	Blancuzco
Olor	Característico
Solubilidad en el agua	0.005 mg/L a 20°C 568 mg/L a 20°C
Presión de vapor	0.002 mPa a 20°C 1.14x10-03 mPa a 20°C

A. INSTRUCCIONES DE USO:

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN” **KYOTO** es un insecticida recomendado para el control de plagas en los cultivos que se indican a continuación:

Cultivo	Plagas	Dosis (mL/Ha)	Recomendaciones
Tomate, Berenjena Chile Pimiento Tomate de cáscara Papa (5)	Ninfas de mosquita blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	500-750	Realizar 2 aplicaciones a intervalos de 7 días. Utilice un volumen de agua de 450 L/ha o el necesario para hacer una buena cobertura del cultivo.
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	250	Realizar 1 aplicación utilizando un volumen de agua de 300 L/ha o el necesario para hacer una buena cobertura del cultivo.
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	120-150	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras larvas.
Papa (7)	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	250	Realizar una aplicación utilizando un volumen de agua de 300 L/ha o el necesario para hacer una buena cobertura del cultivo
	Gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	120-150	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras larvas.
Frijol Soya (30)	Larvas de minador de la hoja (<i>Liriomyza trifolii</i>)	150-300	Realizar una aplicación al follaje; volumen de aplicación 550-650 L de agua/ha.
Trigo Triticale Cebada (30)	Pulgón del follaje (<i>Rhopalosiphum maidis</i>) Pulgón de trigo (<i>Schizaphis graminum</i>) Pulgón de la raíz (<i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i>)	100-200	Realizar una aplicación al follaje cuando el cultivo se encuentre en la etapa de amacollamiento. Usar el volumen de agua adecuado de acuerdo con el estado fenológico del cultivo. Utilizar un coadyuvante a dosis recomendadas en la etiqueta.

() Intervalo de Seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas después de la aplicación

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

a. Método para Abrir el Envase: Utilice el equipo de protección especificado



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

en el apartado de PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO. Abra con cuidado la tapa para no salpicarse o inhalar el producto.

- b. Método para Realizar la Mezcla:** En cualquier caso, agregue una parte de agua al tanque del equipo de aplicación y la dosis recomendada de **KYOTO**, posteriormente complete el llenado del tanque y agite para que el producto se mezcle completamente para asegurar una buena cobertura al momento de la aplicación. En aplicaciones terrestres se recomienda mezclar el producto en suficiente cantidad de agua para lograr buena cobertura considerando el tamaño del cultivo objetivo. Se recomienda utilizar un adyuvante surfactante penetrante no iónico a dosis de 2.0 mL por litro de agua. Para aplicación de **KYOTO** deberá usar un equipo montado al tractor. No se debe realizar la aplicación con mochila de espalda.

- c. Equipo de Aplicación:** Calibre su equipo de aplicación antes de cualquier aplicación, verifique que todos sus componentes estén funcionando y que no existan fugas de la solución que se aplicará.

C. INCOMPATIBILIDAD:

No se recomienda **KYOTO** en mezcla de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

D. FITOTOXICIDAD:

KYOTO no es fitotóxico en los cultivos aquí indicados, si se utiliza de acuerdo con las especificaciones de esta etiqueta.

E. CONTRAINDICACIONES:

No aplique **KYOTO** en horas de calor intenso ni cuando exista posibilidad de lluvia. Aplique cuando la velocidad del viento favorezca la deposición del producto para evitar deriva y aprovechar al máximo su acción. No aplique en cultivos para los que no tiene recomendación de uso en esta etiqueta y no realice más de cuatro aplicaciones en el cultivo, ni más de dos aplicaciones consecutivas.

F. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes de neopreno, overol, lentes protectores, botas de neopreno y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

G. 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.”

“MANTÉNGASE 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 JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE 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 GUATES, 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”

H. PRIMEROS AUXILIOS:

- a. **Contacto con los Ojos:** Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.
- b. **Inhalación:** Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.
- c. **Ingestión:** En caso de ingestión, consiga inmediatamente atención médica. No inducir el vómito a menos que lo indique el médico. No inducir el vómito ni dar nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente.
- d. **Contacto con la Piel:** Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

I. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUÍMICO:** Es un insecticida del grupo Sulfoximina y Piretroide
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico, se recomienda tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Por vía ocular; puede causar irritación y lesión leve a la córnea. Por vía inhalatoria; puede causar irritación al tracto respiratorio superior (nariz y garganta). En contacto con la piel; puede producir irritación, enrojecimiento alergia e hinchazón.

J. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN 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 PLAGUICIDA, 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 APLIQUE EN 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, DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

K. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

Temperatura de almacenaje: <40°C

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase 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. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese 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.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN	
Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:	
Clase	6.1
Etiquetado	6
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	PLAGUICIDA, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, CON PUNTO DE INFLAMACIÓN NO MENOR A LOS 23°C. N.E.P.
Clasificación DOT	Este producto es EXTREMADAMENTE TÓXICO para peces, invertebrados acuáticos y plantas acuáticas
No. ONU	2903
Transporte Marítimo:	6
Transporte Aéreo:	IATA: 6



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.