

FICHA TÉCNICA

DELTAKOOR

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Deltametrina

“INSECTICIDA- ACARICIDA DE USO AGRÍCOLA”

COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
Deltametrina: (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 25 g. de i.a./ L a 25°C)	2.89 %
INGREDIENTES INERTES Disolvente, emulsificante, estabilizante y compuestos relacionados	97.11 %
Total:	100.00 %

REG. RSCO-INAC-0119-348-009-003

DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

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

Apariencia (estado físico, color, etc.)	Líquido (Concentrado Emulsionable)
Olor	Ninguno
Umbral del dolor	ND
pH	7.06
Punto de fusión /punto de congelación	ND
Punto inicial e intervalo de Ebullición	ND
Punto de inflamación	ND
Velocidad de evaporación	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad	Límite superior: ND Límite inferior: ND
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor	ND
Densidad relativa	0.8874
Solubilidad en agua	No soluble
Coefficiente de partición n-octanol/agua	ND
Temperatura de ignición espontanea	72°C
Temperatura de descomposición	ND
Viscosidad	NA
Peso molecular	505.2 g/mol
Otros datos relevantes	ND

A. INSTRUCCIONES DE USO:

DELTA KOOR, es un insecticida-acaricida piretroide que actúa por contacto, formulado como concentrado emulsionable, recomendado para el control de las plagas en los siguientes cultivos:

Cultivo	Plaga	Dosis L/Ha	Recomendaciones
Algodonero (1)	Gusano Bellotero (<i>Helicoverpa zea</i> (= <i>Heliiothis zea</i>)) (<i>Heliiothis virescens</i>)	0.5	Se recomienda aplicar con la frecuencia necesaria de acuerdo con la curva de desarrollo de la plaga principal.
Jitomate (1)	Gusano del Fruto (<i>Helicoverpa zea</i> (= <i>Heliiothis zea</i>))	0.5	Se recomienda aplicar con la frecuencia necesaria de acuerdo con la curva de desarrollo de la plaga.
Maíz (1)	Gusano Cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.3	Se recomienda realizar la aplicación dirigida al cogollo, utilizar de 400 a 500 litros de agua en aplicación terrestre. Repetir si es necesario.
Sorgo (1)	Mosquita Midge (<i>Contarinia sorghicola</i>)	0.2	Se recomienda iniciar la aplicación cuando se encuentre una o dos mosquitas por panoja. Repetir si es necesario.

B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para Abrir el Contenedor:** Agite el envase antes de usar el producto. Para abrir el envase, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción).
- b. **Método para preparar la mezcla del Producto:** El producto debe ser diluido en agua limpia. En un recipiente con agua vierta el producto necesario para la aplicación, y agítelo hasta obtener una mezcla uniforme. Llene el tanque de aplicación con agua hasta la mitad, incorpore la mezcla y complete con agua hasta la capacidad total del tanque de aplicación y aplique de inmediato. Antes de verter la dosis del producto, asegúrese que el pH del agua tenga un valor de 7.
- c. **Método para Aplicar el Producto:** Para tratamientos terrestres se recomienda utilizar un volumen de agua de 200- 600 L/ha y para aéreos 60-80 L/ha. Usar boquillas de cono hueco, con una presión no menor a 40 psi o 10 bar. Siempre calibre su equipo de aplicación.

C. CONTRAINDICACIONES:

No aplique **DELTAKOOR** en horas de calor intenso ni cuando el viento sea mayor a 10 km/h o cuando exista alta posibilidad de lluvia que provoque el lavado del producto. No permita que la aspersión sea desviada a cultivos vecinos.

D. FITOTOXICIDAD:

DELTAKOOR, no es fitotóxico al cultivo de papa 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 protectores (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 JORNADA 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:

Para evitar mayor contacto retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación, trasladándola a un lugar ventilado.

- a. **Contacto con la piel:** quite a la persona la ropa contaminada y lave cuidadosamente con agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** lávese con agua corriente durante 15 minutos y procure atención inmediata.
- c. **Ingestión:** **No provocar el vómito**, ni administrar sustancias grasas (ej. Leche), oleosas, ni alcohol ya que este producto contiene solventes aromáticos. Administrar carbón activado. Si la persona esta inconsciente no administre nada por la boca y evite el enfriamiento. En cualquier caso, consiga atención médica de inmediato.

H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:

- a. **GRUPO QUIMICO:** Piretroides.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No tiene antídoto. Se debe proporcionar tratamiento sintomático y de soporte vital. Si el producto fue ingerido, hacer un lavado gástrico, administrar carbón de 30 a 60 g en 100-120 mL de agua y dosis catárticas de sulfato de sodio o magnesio (0.25 mg/Kg de peso corporal en 50-200 mL de agua).
- c. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** por vía oral, dérmica e inhalatoria: adormecimiento, picazón, hormigueo y quemazón de la piel. Por Vía ocular: dolor, ardor, irritación local. Por ingestión de altas dosis: dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea. Sistémicas (altas dosis): debilidad, perdida de coordinación, temblor, vértigo, cefalea, palpitaciones, visión borrosa, aumento de la sudoración y salivación.

I. MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, 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 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, SE 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 O CONTENEDOR DONDE SE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN. ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

ESTE PRODUCTO ES ALTAMENTE TÓXICO PARA ABEJAS. NO LO APLIQUE CUANDO EL CULTIVO O LAS MALEZAS ESTÁN EN FLOR Y CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN LIBANDO.

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	6.10
Etiquetado	NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-232-SSA1-2009
Grupo Embalaje	III
Denominación para embarque	Plaguicida a base de Piretroides, Líquido, Tóxico.
Clasificación DOT	6.1
No. ONU	3351
Transporte Marítimo:	IMO:6.1
Transporte Aéreo:	IATA: 6.1