

Juan Bottinelli
Diseñador Gráfico
54 11 6051 2279
juamperb@gmail.com

Trabajo: Etiqueta Kanopus x 20L
Tamaño: 966x190
Fecha: 05/10/2022



INSECTICIDA-ACARICIDA

Grupo 13

HELM

KANOPUS®

Suspensión Concentrada

COMPOSICIÓN

clorfenapir:
4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-(etoximetil)-5 (trifluorometil)-1H-pirrol-3-carbonitril 24 g
solvente y coadyuvantes:.....c.s.p..... 100 cm³

025106181

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO
Inscrito ante el SENASA con el N° 40.873

N° de lote:

Fecha de Vto:

Origen: Argentina
NO INFLAMABLE

CONT:
NETO: **20L**

AVISO LEGAL: Leer y respetar las instrucciones de esta etiqueta.
KANOPUS® es una marca registrada de HELM Argentina S.R.L.
HELM® es una marca registrada de **HELM AG. © 2017 HELM Argentina S.R.L.** Todos los derechos reservados.

HELM Argentina S.R.L.
Valentin Virasoro N° 2669 - Piso 1° of. B
B1643HDA - Beccar - Buenos Aires
Argentina
Teléfono: +54 11 4719 7377
Fax: +54 11 4719 7377
E-mail: info@helmag.com
Website: ar.helmcrop.com



NOCIVO



- **En caso de contacto con los ojos:** Quitar previamente lentes de contacto, en caso de poseerlos. Lavar los ojos separando los párpados con los dedos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, haciéndolos mover lentamente en todas las direcciones. No intentar neutralizar la contaminación con productos químicos.
- **En caso de inhalación:** Trasladar al paciente al aire libre, recostándolo en un lugar bien ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal (efectuar respiración artificial o dar oxígeno, si la respiración es difícil/ausente).

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO- CLASE II - PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO (NOCVIO).
Categoría Inhalatoria III (CIUDADO).
No Irritante Dermal - No Sensibilizante dermal - No Irritante ocular
Grupo químico: anilipirroles - No tiene antídoto, aplicar tratamiento sintomático.

Síntomas de intoxicación aguda: Apatía o impasibilidad, depresión muscular, disturbios respiratorios y temblores, y en casos severos calambres musculares.

ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES: No posee

CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:
CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES - Hospital Nacional "Prof. Alejandro Posadas": Av. Presidente Illia y Marconi CP 1684 - El Palmar - Pcia. de Buenos Aires- TEL: 0-800-333-0160 / (011) 4654-6648 / (011) 4658-7777 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
• **UNIDAD DE TOXICOLOGÍA - Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez":** Gallo 1330 - CP 1425 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires -TEL: (011) 4962-2247/6966 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
• **CENTRO TOXICOLÓGICO PERMANENTE - T.A.S. - CASAFE:** Tucumán 1544 - CP 2000 - Rosario. Sta Fe. - Tel: (0341) 4480077 / 4242727, o 0800-898-TOX (0894) - Asistencia telefónica las 24 hs.
• **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - Hospital Escuela "José de San Martín":** Paraguay 2201 - CP 1120 - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - TEL: (011) 5950-8804/8806 -Tel: (011) 5950-8800/0406 int. 480 -Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
• **SERVICIO DE TOXICOLOGÍA - Hospital Municipal de Urgencias:** Catamarca 441 - CP 5000 - Córdoba - TEL: (0351) 4276200 - Asistencia personal y telefónica las 24 hs.
• **HOSPITAL DE NIÑOS:** Tel: (0351) 458-6400 - Córdoba

COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA: no presenta potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con que se recomienda su mezcla.

GENERALIDADES:
KANOPUS es un insecticida y acaricida que actúa desacoplando la fosforilación oxidativa en las mitocondrias celulares. Altamente efectivo por ingestión y con acción de contacto, no es sistémico. Tiene acción de volteo. Al bloquear el gradiente electroquímico de las mitocondrias, se inhibe la síntesis del ATP y, por tanto, las células del insecto se vuelven incapaces de obtener energía, con lo que el insecto se paraliza y muere. Posee buena acción translaminar, con limitada acción ovidicida. Controla principalmente estados larvarios de las polillas del tomate y de la papa. Pertenecen a los arilpíroles, con acción sobre insectos, incluso sobre polillas del tomate que han desarrollado resistencia a otros grupos de insecticidas. Se recomienda en el cultivo de soja para control de *Anticarsa gemmatilis*, *Rachiplusia nu*, *Chrysodeixis includens* y *Helicoverpa gelotopoeon*. En el cultivo de maíz, se recomienda para control de *Spodoptera frugiperda* (oruga militar tardía/jusano cogollero). No afecta a insectos beneficios en tomate, como *Trichogramma pretiosum* y *Encarsia Formosa*. Como una práctica general de manejo de resistencia, este producto debe ser aplicado secuencialmente a otros productos registrados que tengan

modo de acción diferentes.
Clasificación (modo o sitio de acción): IRAC 13 - Desacoplador de la fosforilación oxidativa vía disruptor de el gradiente de protones de H/enzimas de metabolismo

INSTRUCCIONES PARA EL USO PREPARACION:
KANOPUS es una suspensión concentrada que debe diluirse en agua. Para una correcta preparación, respetar las siguientes instrucciones:
• Verificar fecha de vencimiento antes de abrir el envase.
• Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. Agregar agua al tanque de la pulverizadora, hasta la mitad de su volumen, y poner a funcionar el sistema de agitación.
• Verter la cantidad necesaria de **KANOPUS**, según dosis, en el tanque de la pulverizadora a medio llenar, y luego completar el volumen remanente de agua, que siempre debe ser limpia.
• Verificar que el sistema de agitación esté en constante movimiento durante toda la aplicación, para mantener la suspensión.
• Usar **KANOPUS** dentro de las 24 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Resgatar el caldo antes de reanudar la aplicación.

EQUIPOS, VOLUMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN:
Para el cultivo de tomate, **KANOPUS** debe ser aplicado con mochilas de presión manual o motopulverizadoras con mangueras y lanzas de alta presión (entre 80 y 200 lsb/sg) y el mojado debe ser hasta punto de goteo cubriendo totalmente la planta. El volumen de agua necesario estará en función del tamaño del cultivo pudiendo variar de 500 a 2000 litros por hectárea. Para el cultivo de algodón, **KANOPUS** se aplicará con pulverizadoras terrestres, esperando como mínimo 100 litros por hectárea. Utilizar pastillas de cono hueco o presión entre 40-60 lsb/sg². Realizar una adecuada cobertura del cultivo según el estado de desarrollo del mismo y según la ubicación de la plaga. **KANOPUS** actúa sobre todos los estados larvales de *Alabama argillacea* pero se obtiene una eficacia máxima cuando las mismas. **KANOPUS** controla por igual a los biotipos no resistentes como resistentes a compuestos piretroides. No realizar aplicaciones con altas temperaturas y baja humedad relativa. Tampoco aplicar cuando haya rocío sobre el follaje. Para el cultivo de soja, se aplicará con pulverizadoras terrestres, esperando como mínimo 100 litros por hectárea, con el fin de lograr una buena cobertura (50-70 impastos/cm²). Utilizar presión entre 40-60 lsb/sg².

Realizar una adecuada cobertura del cultivo según el estado de desarrollo del mismo y según la ubicación de la plaga. **KANOPUS** actúa sobre todos los estados larvales de *Anticarsa gemmatilis*, *Rachiplusia nu* y *Chrysodeixis includens*, pero se obtiene una eficacia máxima cuando las aplicaciones se dirigen a los primeros estados larvales de las mismas. Para *Helicoverpa gelotopoeon*, realizar aplicaciones a inicio de infestación, con plaga expuesta, en estados larvales tempranos de desarrollo (L1-L2) y en los primeros estados vegetativos del cultivo. En el cultivo de maíz, la máxima eficacia de control de *Spodoptera frugiperda* se alcanzará si se aplica **KANOPUS** en inicio de ataque de la plaga (10% de plantas atacadas, con "raspado" de vainas foliares, larvas L1-L2). No realizar aplicaciones con altas temperaturas y baja humedad relativa. Tampoco aplicar cuando haya rocío sobre el follaje.

LAVADO DE EQUIPOS:
Después de cada uso, lavar adecuadamente los equipos con agua y humectante no iónico a razón de 60 cm³ cada 100 litros de agua. Todos los remanentes visibles deben ser eliminados del equipo de aplicación. Retirar picos y pastillas y lavarlos separadamente, después de realizar los pasos precedentes. Eliminar el líquido utilizado en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales, cultivos o pasturas. Calibre siempre el equipo de aplicación.

PRECAUCIONES:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPER-TAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.
- EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.
- EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.
- RELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:

No comer, no beber ni fumar durante el manipuleo y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con los ojos, piel, y boca. **KANOPUS** sin diluir puede dañar los ojos. Se deberá usar guantes de goma, manguitos, botas, caretas y antiparras cuando se está aplicando y/o manipulando este producto. No destapar picos o boquillas tapadas con la boca. Evitar el contacto con el pulverizador. Para su seguridad después del tratamiento: cambiarse de ropa y calzado y lavar la ropa usada de inmediato. Lavarse adecuadamente con abundante agua y jabón. Lavar el equipo pulverizador (incluyendo filtros) repetidas veces. Guardar el sobrante de **KANOPUS** en su envase original, bien cerrado.

RIESGOS AMBIENTALES:

- TOXICIDAD PARA ABEJAS: PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO.**
Trasladar las colmenas a 4 km del área de aplicación, durante 30 días. No aplicar con abejas presentes. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación para el cierre de las colmenas. No asperjar sobre colmenares en actividad. Si no puede trasladarlos, tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de picoteo.
- TOXICIDAD PARA AVES: PRODUCTO MODERADAMENTE TÓXICO.**
No aplicar en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción. No realizar aplicaciones aéreas sobre o en zonas cercanas a dormideros, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas. No aplicar en áreas donde se compona la existencia de aves protegidas.
- TOXICIDAD PARA PECES: PRODUCTO EXTREMADAMENTE TÓXICO.**
No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.
- TOXICIDAD PARA PECES: PRODUCTO EXTREMADAMENTE TÓXICO.**
No aplicar directamente sobre espejos de agua, ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el cultivo y el espejo de agua. Evitar derrames en curso de agua. No contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:

Si el contenido del envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en su envase original, en un lugar aislado y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden

ser asperjados sobre caminos de tierra para su descomposición natural siempre que estén alejados de donde haya tránsito frecuente de personas y animales domésticos. No realizar la descarga del lavado sobre canales de desagüe o cuerpos de agua. Mantener el equipo de aplicación perfectamente calibrado para evitar remanentes en el caldo de aplicación.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: Está prohibido por ley volver a utilizar, enterrar o quemar los envases. Entregar los envases por fuera de un sistema aprobado es infracción a la normativa ambiental. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Tripe Lavado (TL) o Lavado a Presión (LP) siguiendo la Norma IRAM 12.058 TL - Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente desificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. LP - Se acciona el dispositivo 30 segundos. Considerar en el volumen de la mezcla al igual que para TL. Finalmente, para ambos procedimientos inutilizar el envase perforándolo en la base, intentando no dañar la etiqueta. Los envases deben entregarse en Centros de Almacenamiento Transitorio de la A.C. Campolímpio SGE habilitados para su derivación o reciclado o disposición final, según la Ley Nacional N° 27279 y reglamentación de autoridades competentes locales.

ALMACENAMIENTO:

Guardar bajo llave en su envase original, bien cerrado y etiquetado, en lugar fresco y seco, con temperaturas inferiores a 30°C y superiores a 0°C, apartado de los alimentos para evitar su contaminación y fuera del alcance de los niños, personas inexpertas y animales domésticos.

DERRAMES:

Usar indumentaria y equipos protectores. En caso de derrame de este producto o de la solución preparada, crear una barrera de contención aislando y señalizando el área, se recomienda inactivar con cal o soda caústica, luego absorber con arena, aserrín, turba, u otro material inerte húmedo. Esparcir el material absorbente, palear o barrer y recoger el producto en recipientes o bolsas, que luego serán roturados/as para su disposición final y posterior destrucción por empresas autorizadas. No quemar a cielo abierto. Lavar a fondo la superficie contaminada con detergente industrial y un poco de agua o agua carbonatada. Luego, envasar el agua del lavado, absorbiéndola con material inerte. Evitar que el producto penetre en cursos de agua, ya sean quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua (de riego o de uso doméstico, alcantarillas o desagües), interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de contacto con la piel:** Quitar inmediatamente la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona expuesta con abundante agua, por al menos 15 - 20 minutos. Lavar la ropa que hubiese tomado contacto con el producto.
- **En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vómito. Si la persona está inconsciente, no administrar nada por vía oral y asegurarse que pueda respirar sin dificultad.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Algodón	Oruga de la hoja (<i>Alabama argillacea</i>)	830 cc/ha	Aplicar cuando se observen 15-20 larvas por metro de surco, preferentemente hasta L3 (larvas de 1,5-2 cm).
Maíz	Oruga militar tardía (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	800-1000 cc/ha (**)	Aplicar cuando se observe 15% de plantas atacadas, preferentemente a inicio de ataque. Utilizar la dosis mayor con alta infestación de la plaga con la dosis de 800 ccha. No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo con la dosis de 1000 ccha realizar solamente una.
Soja	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsa gemmatilis</i>), Oruga medidora (<i>Rachiplusia nu</i>), Falta oruga medidora (<i>Chrysodeixis includens</i>)	800 cc/ha (*)	Aplicar cuando se observen 10-15 larvas por metro de surco. Larvas con tamaño < 1,5 cm (L1-L3). No realizar más de dos aplicaciones por ciclo de cultivo.
Tomate	Oruga bollera (<i>Helicoverpa gelotopoeon</i>)	1000 cc/ha (**)	Aplicar cuando se alcance el umbral de 1 a 2 larvas (L1-L2) /m línea/ de surco, con cultivo en estados vegetativos tempranos de desarrollo. Con la dosis de 1000 ccha realizar solo una aplicación por ciclo de cultivo.
Tomate	Polilla del tomate (<i>Scrobipalpusoides-Tuta absoluta</i>)	50 cc/100 l ² de agua	Ante aparición de la plaga.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se recomienda aguardar el completo secado del rocío de la aplicación sobre las hojas de las plantas tratadas, antes del reingreso al área. Si es necesario entrar antes de transcurridas las 24 horas, utilizar vestimenta de protección adecuada, jamás sin ella.

COMPATIBILIDAD:

KANOPUS es compatible con un amplio rango de productos usados en agricultura, incluyendo insecticidas, fungicidas y fertilizantes. Sin embargo, como no existe información de compatibilidad biológica o química para cada mezcla en particular se recomienda realizar una prueba de compatibilidad previa en pequeña escala, antes de utilizar cualquier tipo de mezcla a campo.

FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico para los cultivos recomendados, si se aplica siguiendo las recomendaciones de uso.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Chlorfenapir 24% SC



GSH07



GSH09

ATENCIÓN

H302 + H332	Nocivo en caso de inhalación
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P312	Llamar a un CENTRO de información toxicológica o a un médico en caso de malestar
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.



NOCIVO