



KIER III

GRUPO 6
GRUPO 3A
GRUPO 15

Concentrado Emulsionable (EC)

Composición

abamectina*	0,18 g
lufenuron**	1,5 g
bifentrin***	1,8 g
coadyuvantes y solvente c.s.p.	100 ml

*Mezcla de (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-6-[(S)-sec-butyl]-21,24-dihidroxi-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracilo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-epi-2'-[5',6'-dihidro-2'-H-piran]-12-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido (I) y (10E,14E,16E)-(1R,4S,5'S,6R,8R,12S,13S,20R,21R,24S)-21,24-dihidroxi-6'-isopropil-5',11,13,22-tetrametil-2-oxo-3,7,19-trioxatetracilo[15.6.1.14,8.020,24]pentacosa-10,14,16,22-tetraeno-6-epi-2'-[5',6'-dihidro-2'-H-piran]-12-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosil)-3-O-metil-α-L-arabino-hexopiranosido.

[(RS)-1-[2,5-dicloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxi)fenil]-3-[2,6-difluorobenzoil]urea. *[Z]-[1RS,3RS)-3-[2-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metilfenil-3-limético.

LEA INTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito en SENASA con el N° 38.450

Fecha de vencimiento y Lote: Ver envase

NOTA: Agrofina S.A. no se responsabiliza por los daños y perjuicios de cualquier naturaleza que se deriven del uso incorrecto de este producto, diferente del indicado en este rótulo, ya que su aplicación se efectuará fuera de control del vendedor, empleando técnicas particulares y en condiciones ambientales variables. **Agrofina S.A.** garantiza la calidad de **KIER III** y su estabilidad hasta la fecha de vencimiento indicada, y almacenado en locales adecuados que sean secos y bien aireados al resguardo de la luz solar.

Registrado por:
AGROFINA
Joaquín V. González 4977, (C1419AYK) CABA | Argentina
Tel.: 54 11 4501.6800
agrofina@agrofina.com.ar | www.agrofina.com.ar



NO INFLAMABLE

INDUSTRIA ARGENTINA

Contenido neto: 10 Litros

NOCIVO



KIERIII_BIDONx10L_09/01/2023

PANTONE 347

PANTONE 384

PANTONE 186

PANTONE 293

AMARILLO

PANTONE BLACK

GENERALIDADES: KIER III es una triple mezcla de insecticidas para el cultivo de soja, compuesta por abamectina, lufenuron y bifentrin, con gran poder de volteo y prolongado efecto residual. Lufenuron (perteneciente al grupo de las benzoureales), Bifentrin (perteneciente al grupo de los piretroides) y Abamectina (del grupo avermectinas). El bifentrin actúa por contacto e ingestión con un rápido poder de volteo. Actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, provocando hiperexcitación, convulsiones, parálisis y finalmente la muerte de los insectos. El lufenuron es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos que interfiere con la síntesis de la quitina. No es sistémico, pero posee una gran acción residual en las partes aéreas de la planta. La abamectina tiene acción traslaminar y actúa por contacto y por ingestión. Está recomendado para el control de orugas defoliadoras. La presencia de abamectina y bifentrin refuerza la acción contra plagas de difícil control como arañuelas y trips.

INSTRUCCIONES PARA EL USO: PREPARACIÓN: Verificar el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración antes de iniciar la aplicación. **1)** Agregar agua limpia al tanque del equipo hasta la mitad de su capacidad (utilizar filtros). **2)** Poner en funcionamiento el sistema de retorno o agitación y agregar la cantidad recomendada de KIER III al tanque. **3)** Luego de formada la emulsión, completar la carga de agua en el tanque.

Es importante que el sistema de retorno o agitación funcione en todo momento. No es necesario el agregado de aceites ni coadyuvantes. Aplicar dentro de las 12 horas de haber realizado la mezcla de tanque, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Reagitar el caldo antes de reanudar la aplicación. Utilizar siempre agua limpia.

EQUIPOS, VOLÚMENES Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN: a) Aplicación terrestre: Puede ser aplicado utilizando pulverizadores con picos de cono hueco a una presión de 30-40 lb/pulg² para lograr un buen mojado del follaje y obtener entre 50 y 70 gotas/cm². Utilizar un volumen mínimo de agua de 150 L/ha. **b) Aplicación aérea:** Volumen de agua no inferior a 10 L/ha. No usar en aplicaciones aéreas con gasoil. Antes de iniciar cualquier tratamiento, es imprescindible verificar la correcta calibración del equipo y el buen funcionamiento de picos (filtros y pastillas), reemplazando las partes defectuosas. Evitar la deriva hacia cultivos linderos. No realizar aplicaciones con altas temperaturas, baja humedad, vientos fuertes, presencia de rocío o ante probabilidades de lluvia. Suspender las aplicaciones con vientos superiores a los 10 km/hora.

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Soja	Oruga de las leguminosas (<i>Anticarsia gemmatilis</i>) Isoca medidora (<i>Rachiplusia nu</i>)	1 L/ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración con 15 orugas o isocas mayores a 1,5 cm por metro lineal de cultivo y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)		Efectuar controles luego de R3, cuando se observen hojas con plateado o necrosado por trips, en la mitad inferior del canopeo y haya más de 10 individuos por foliolo en la parte superior del cultivo.
	Arañuela roja común (<i>Tetranychus urticae</i>)		Aplicar cuando en el tercio medio del cultivo se detecte el inicio de la infestación (menos de 15 arañuelas por foliolo en al menos el 30% de las hojas). Bajo condiciones de estrés, en etapas vegetativas tempranas, aplicar ni bien se detecte la presencia.

RESTRICCIONES PARA EL USO: Fecha de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

Período de carencia: Soja: 30 días.

"En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia".

COMPATIBILIDAD: Compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas, pero incompatible con aquellos que tienen reacción fuertemente ácida o alcalina. Es incompatible con captan, cihexatin, azufre y cualquier otro producto que no pueda mezclarse con aceite. Antes de utilizar en mezcla con otros productos, se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos.

Tener en cuenta siempre el orden de adición de productos: WG → WP → SG → SP → SC → OD → EC → SL

FITOTOXICIDAD: No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

PRIMEROS AUXILIOS: LLAMAR CON URGENCIA AL MÉDICO.

Inhalación: Llevar a la persona afectada a un lugar ventilado. Si no respira aplicar respiración artificial.

Piel: Retirar las ropas y el calzado contaminados y lavar de inmediato con agua abundante, aplicando luego un jabón neutro, sin frotar las zonas afectadas. Si se presentaran síntomas de irritación (enrojecimiento, picazón, etc.), solicitar inmediata atención médica. **Ojos:** Lavar de inmediato con agua abundante por al menos 15 minutos en un lava-ojos o similar, manteniendo los párpados bien abiertos. Luego del enjuague inicial, quitar las lentes de contacto (si tuviera) y continuar enjuagando por lo menos durante 15 minutos. En caso de enrojecimiento, picazón o quemazón, requerir inmediata atención oftalmológica. **Ingestión:** Requerir inmediata atención médica. No inducir el vómito en ausencia del médico. Si el vómito se produce espontáneamente, mantener a la persona afectada sentada e inclinada hacia delante para evitar que se lo trague. Enjuagar la boca y suministrar agua. Sólo cuando el paciente esté consciente dar a beber 1 o 2 vasos de agua.

ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO: Clase II. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.

Grupo químico: avermectina + bezolifenilurea + piretroide. Antídoto: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. MODERADO IRRITANTE DERMAL (CUIDADO)

Categoría III: Evitar el contacto con la piel y la ropa. MODERADO IRRITANTE OCULAR (CUIDADO) Categoría III: Causa irritación moderada a los ojos.

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA: Desórdenes gastrointestinales, dificultad para respirar, dolor de cabeza, dolor de estómago, náuseas, vómitos, diarrea. Irritación en mucosas, piel y ojos.

CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIÓN:

TODO EL PAÍS: TAS Centro de Consultas Toxicológicas (Rosario) 0800-888-TOXI (8694).

CAPITAL FEDERAL: Hospital General de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Unidad de Toxicología.

Tel: (011) 4962-6666/2247. Hospital de Clínicas. Dpto Toxicología. Tel: (011) 5950-8804/6

PROVINCIA DE BUENOS AIRES: Policlínico "Prof. A. Posadas". Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo).

TEL GRATUITO: 0800-333-0160. (011) 4654-6648 / 4658-7777

PERGAMINO: Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259.

CÓRDOBA: Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400.

MENDOZA: Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600.

CHACO: Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399.

SALTA: Hospital del Niño. Servicio de Toxicología. Tel: (0387) 421-3954 (Int. 115) / 431-0277.

NEUQUÉN: Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

PRECAUCIONES: • MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS. • NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS. • INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS 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. • PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES: Evitar la contaminación de la piel, ojos y vestimenta. No inhalar. Mantener el producto alejado de fuentes del calor o chispas. No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Usar durante la manipulación y aplicación ropa protectora, sombrero, guantes y botas impermeables, máscara respiratoria y antiparras. Lavar todas las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto, así como la ropa utilizada. Evitar la contaminación de otros plaguicidas, fertilizantes, semillas, alimentos y piensos, así como el agua de riego y de uso doméstico. No contaminar con este producto o su dilución lagunas, lagos, ríos y otras fuentes de agua, al limpiar los equipos de aplicación.

RIESGOS AMBIENTALES: Aves: Prácticamente no tóxico. **Peces:** Moderadamente tóxico. **Abejas:** Moderadamente tóxico.

MEDIDAS DE MITIGACIÓN: Para mitigar los efectos que este insecticida puede tener sobre los organismos acuáticos, es imprescindible implementar el uso de zonas buffer con cobertura vegetal permanente adyacentes a las áreas agrícolas, con el fin de minimizar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, lagos y otros espejos de agua. En la aplicación de este insecticida con equipos terrestres, se debe dejar sin tratar una franja mínima de 5 metros de distancia desde el cuerpo de agua; en el caso de pulverizaciones aéreas, esta franja no debe ser menor que 25 metros. Para reducir la deriva del producto, aplicar preferentemente durante las primeras horas de la mañana y últimas horas del atardecer, teniendo en cuenta que el viento no supere los 7 km/h. La limpieza y enjuague de equipos pulverizadores debe realizarse siempre con agua corriente proveniente de cañillas, y drenarse las aguas de enjuague sobre campos arados o caminos de tierra, alejados de canales, zanjas u otros cursos de agua. En el caso de realizar aplicaciones en áreas próximas a colmenas de abejas, deberán extremarse las precauciones de seguridad. Dar aviso a los apicultores antes de la aplicación. Retirar las colmenas cercanas a 4 km del área de aplicación por un tiempo mínimo de 30 días. Si las colmenas no se pudieran retirar, entornar las piqueras o tapar las colmenas con bolsas de arpillera o espumas de goma húmedas durante la aplicación del producto, retirándolas pasada la misma. Evitar la aplicación aérea en las horas de mayor actividad de las abejas. No contaminar las posibles fuentes de agua de abejas.

TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN: No conservar envases abiertos. Una vez abierto, utilizar todo el contenido. En el caso de quedar envases con algún remanente del producto proceder a cerrarlos, lo más herméticamente posible, para usarlos en el próximo tratamiento. El producto preparado debe utilizarse dentro de las 24 horas de su preparación, ya que la efectividad puede reducirse debido a la degradación del producto. Los sobrantes de caldo, remanentes que no puedan utilizarse y los productos vencidos, derramados o contaminados por mezcla o suciedad deben remitirse a centros de disposición final autorizados.

TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS: El lavado debe realizarse durante la carga de la pulverizadora e inmediatamente después de vaciado el envase, y antes de la aplicación. Este procedimiento debe realizarse con el EPP puesto e indicado en esta etiqueta. Se puede utilizar la técnica de Triple lavado o la de Lavado a presión, según corresponda (Norma IRAM 12.069). Asegurarse de que el agua utilizada para el lavado de los envases, independientemente de la técnica utilizada, provenga de un depósito de agua limpia, diferente del caldo de aplicación. **Técnica de Triple Lavado:** Llene el envase vacío con agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite energícamente en todas direcciones durante 30 segundos. Vierta el agua de lavado en el tanque del equipo aplicador de manera que sea utilizado para la aplicación. Realizar este procedimiento tres veces. **Técnica de Lavado a Presión:** Mantener el bidón vacío en forma invertida sobre el pico lavador que posee la pulverizadora durante 30 segundos. Verificar que el agua, producto del lavado, sea vertida nuevamente al tanque de la pulverizadora. Finalmente, perforo el envase por su base para evitar su reutilización, sin dañar la etiqueta. Los envases inutilizados deberán ser trasladados y entregados al centro de acopio más cercano de Campo Limpio.

ALMACENAMIENTO: Mantener el producto en su envase original, etiquetado, bien cerrado, en un lugar seguro, fresco, seco y al resguardo de la luz solar y fuentes de ignición, ubicado fuera del alcance de personas inexpertas y animales. No transportar ni almacenar con alimentos, fertilizantes, otros plaguicidas y semillas. Evitar almacenar a temperaturas menores que 0°C y mayores que 35°C.

DERRAMES: En caso de derrame del producto o del caldo de aspersión ya preparado, crear una barrera de contención y cubrir con material absorbente inerte (como cal hidratada, arena seca o tierra) para absorber el producto. Una vez seco, recoger y acondicionar el material en un tambor. Disponer o reciclar en establecimientos autorizados. No permitir que el derrame alcance desagües o cursos de agua. Informar a la autoridad competente si el producto alcanza fuentes de agua o alcantarillados. Llevar a cabo todas las operaciones con ropa protectora, guantes, máscara respiratoria y antiparras.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

