

Ficha Técnica Comercial:



DATOS COMERCIALES	
IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR	NUFARM COLOMBIA S.A. Carrera 100 N° 5 - 169, Centro Comercial Unicentro, Torre Oasis Oficina 410 Tel: + 57 (2) 331 8000 Contac Center 01 8000 93 30 80 www.nufarm.com.co Santiago de Cali, Valle del Cauca
TIPO DE PRODUCTO	Insecticida Agrícola.
FORMULACION	GRANULOS DISPERSABLES WG
REGISTRO ICA	Registro Nacional ICA No. 0835
PRESENTACIONES	0.02, 0.04, 0.1, 0.2, 0.5 , 2.8 Y 60 kilos.
INFORMACION TOXICOLOGICA	<p style="text-align: center;">CATEGORIA TOXICOLOGICA II MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO</p>

INFORMACION TECNICA	
INGREDIENTE ACTIVO	<p>Lambda cyhalotrin..... 240 g/kg (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z) – (1R,3R) -3-(2-chloro-3,3,3- trifluoroprop - 1 - enyl) -2,2-dimethyl- cyclopropanecarboxylate and (R)-α-cyano-3 -phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S) – 3-(2-chloro-3,3,3- trifluoroprop -1 enyl)- 2,2-dimethyl cyclopropanecarboxylate, de formulacion a 20°C</p> <p>Ingredientes Aditivo: c.s.p. 1 Kilo</p>
GENERALIDADES	KAISO®WG es un insecticida piretroide a base de Lambdacihalotrina, selectivo a los cultivos recomendados, que actúa por contacto, ingestión y repelencia sobre un gran espectro de insectos masticadores y chupadores.
MODO DE ACCION	<p>En plantas y suelo: El producto actúa por contacto, carece de efecto sistémico, no penetra por hojas ni raíz, tiende a acumularse cerca de la zona de contacto.</p> <p>En Insectos: Actúa por contacto dermal, penetrando rápidamente a través de la cutícula del insecto durante la aplicación o con residuos sobre las partes tratadas; actúa también por la ingestión de tejido tratado, y presenta acción de repelencia sobre adultos móviles.</p>
MECANISMO DE ACCION	<p>Toxina para el sistema nervioso del insecto, actúa como un excitante de transmisión de impulsos, al hacer más lento o impedir el cierre de los canales de sodio, causa impulsos nerviosos repetitivos.</p> <p>Clasificado por la IRAC insecticida del grupo 3A, Moduladores del canal de Sodio, mono sitio, pertenece al grupo químico de los piretroides sintéticos de cuarta generación.</p> <p>Induce hiperexcitabilidad, pérdida del control muscular, convulsiones y descoordinación; afecta tanto al sistema nervioso central como al periférico; la intoxicación es rápida, de uno a dos minutos, y puede producir caída, pérdida de postura normal y de la locomoción; el insecto deja de alimentarse en forma inmediata.</p>

RECOMENDACIONES DE USO

Para asegurar la actividad del producto se requiere de una excelente cobertura del tejido a proteger durante la aplicación, debe usarse un volumen de agua suficiente para cubrir el área foliar a proteger según cultivo y edad del mismo; en caso de dificultad de penetración incrementar la presión de aplicación, o usar hipotensores de gama alta, no requiere del uso de pegantes; usar boquillas de cono sólido o hueco, en muy buen estado.

El producto no es sistémico ni fumigante, para el control de plagas que se esconden, debe promoverse su exposición (aplicar en horas de actividad, mezclar con azufre u otros irritantes, etc.).

Aplicar a inicios de ataque al alcanzar el umbral de daño económico fijado para cultivo y plaga (ver recomendaciones específicas). No aplicar en presencia de vientos fuertes para evitar pérdidas por deriva.

Insecticida nervioso del grupo 3, modulador del canal de sodio, para mezclas, rotaciones o conformación de bloques de aplicación con otros moduladores de canal de sodio, piretroides o no, consultar con ingeniero agrónomo (piretrinas, DDT, Metoxiclor, Acrinatrina, Cyflutrina, Cypermetrina, Deltametrina, Etofenprox, Fenvalerate, Permetrina, etc.).

CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS g/ha	P.C días	P.R. Horas
Papa	Pulguilla (<i>Epitryx Cucumeris</i>)	40	15	4
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	20	21	4
Tomate	Barrenador del fruto (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)	60	5	4
Potreros	Chinche (<i>Collaria Columbiensis</i>)	20	21	4
Arroz	Gusano Cogollero (<i>spodoptera frugiperda</i>)	20	21	4
Soya	Anticarsia (<i>Anticarsia gemmatalis</i>)	20 a 30	21	4
Algodón	Gusano Cogollero (<i>spodoptera frugiperda</i>)	20 a 30	21	4

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Papa: Aplicar durante los primeros estados de desarrollo del cultivo, cuando se encuentre un promedio de 2 o más adultos/planta y/o 10% del área foliar afectada. **Maíz:** Aplicar cuando se observe daño en un 10 % de las plantas evaluadas. **Potreros:** Aplicar cuando se presente en promedio 10 individuos por 10 pases dobles de jama. Es recomendable aplicar en programas de rotación, con productos de diferente modo de acción. **Tomate:** aplicar antes de la apertura de botones florales, **Soya:** aplicar con la presencia de 5 larvas por metros cuadrado, usar la dosis baja en fase vegetativa inicial y la dosis alta en fase reproductiva. **Arroz:** Aplicar en la etapa inicial del cultivo cuando se presenten larvas hasta del tercer instar de desarrollo, aplicar la dosis baja con niveles iniciales de infestación y la dosis alta con más de 5 Larvas/m². **Algodón:** Con la presencia de la plaga, aplicar la dosis baja con 5 larvas/m² y la dosis alta con 10 larvas/m². No superar más de una aplicación por ciclo del cultivo.

PREPARACION DE LA MEZCLA:

Cuando mezcle en tanque con algún otro producto de uso agrícola, siempre adicione este producto de último. Llene el tanque a la mitad con agua limpia. Asegúrese de agitar muy bien la mezcla para proporcionar uniformidad durante la aplicación.

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA:

Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar. El volumen de mezcla a aplicar varía de conformidad con el equipo aspersor que se utilice, siendo mayor en fumigadoras de espalda. En arroz, potreros y soya utilizar un volumen de agua de 200 L/Ha. En tomate 200 a 600 L/Ha.

APLICACIÓN:

Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

KAISO® WG es compatible con productos de uso agrícola. No obstante y hasta tanto se disponga de mayor experiencia se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala, productos fuertemente alcalinos tales como caldo bordeles y polisulfuro de calcio.

KAISO® WG no es fitotóxico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicación dadas en esta etiqueta.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- **MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- **PUEDA SER LETAL SI ES INHALADO. NO RESPIRE (POLVO, VAPOR O ASPERSION).**
- **CAUSA DAÑO TEMPORAL A LOS OJOS**
- **CAUSA IRRITACION A LA PIEL**

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”. “Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas”.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”,

“Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado”

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **En caso de contacto con los ojos:** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos.
- **En caso de contacto con la piel:** lavarse con abundante agua y jabón. (quitar la ropa contaminada).
- **Inhalación:** Llevar al paciente al aire libre. Si no respira suministre respiración artificial.
- **Ingestión:** Mantener el paciente tranquilo. **NO INDUZCA AL VOMITO.** Trasladar al paciente a un centro asistencial

ANTIDOTO Y PRIMEROS AUXILIOS: No tiene antídoto específico. Sumínistrelle al paciente lavado gástrico evitando bronco aspiración y suministrar tratamiento sintomático.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: Teléfono CISPROQUIM (1) 2886012 Bogotá. Fuera de Bogotá: Línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas).

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:

“Tóxico para abejas expuestas a la aspersión directa. No se debe aplicar en época de floración”. Para aplicación terrestre respetar las franjas de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua”.

En caso de derrame, recoja y deseche acorde con la autoridad local competente. No arroje los sobrantes a las fuentes de agua, ni permita que el producto caiga en estanques, ríos, lagos o demás fuentes de agua. Destruya las bolsas y cajas vacías antes de ser desechadas

Para envases contaminados emplee la técnica de descontaminación del triple lavado: 1. Escurra el envase. Añada agua hasta un cuarto (¼) del envase. 2. Cierre bien el envase. Agite por treinta segundos. 3. Vierta el agua en la mezcla de aplicación nuevamente y repita el procedimiento tres veces.

Perfore el envase, para evitar su reutilización. Almacénelos y entréguelos al centro de acopio más cercano, o al mecanismo de devolución de la región.

Recolección de envases: Corporación Campo Limpio, Av. 9a No. 113 - 52 Of. 607 Tel. (57)(1) 6298955 Cel. (57) 318 8216759 Bogotá, Colombia.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO:

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco y seco). Siempre mantenga el producto en su empaque original. No reenvase el producto. Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar. No mezcle, almacene o aplique el producto en recipientes metálicos galvanizados que no sean de acero inoxidable.

ADVERTENCIA:

“SE PROHIBE LA UTILIZACION DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.”