

**KOMACHI® 20 WG****Insecticida- Agrícola****Gránulos dispersables - WG****COMPOSICIÓN GARANTIZADA:****Ingrediente activo:**

Flubendiamida

200 g/kg

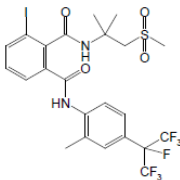
Ingredientes aditivos.....

c.s.p. 1 kilogramo

CARACTERÍSTICAS:

KOMACHI® 20 WG es un insecticida con un nuevo mecanismo de acción innovador, combate selectivamente la plaga y es respetuoso con el medio ambiente y los animales benéficos. **KOMACHI® 20 WG** se acopla a una proteína en las células de los insectos que no se había visto afectado por otro plaguicida, actúa de forma sumamente selectiva solo contra insectos y no tiene ningún efecto sobre los vertebrados, entre los que se encuentra el ser humano.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Ingredientes activos	Flubendiamida
Nombre Químico (IUPAC)	1-N-[4-(1,1,1,2,3,3,3-heptafluoropropan-2-yl)-2-methylphenyl]-3-iodo-2-N-(2-methyl-1-methylsulfonylpropan-2-yl)benzene-1,2-dicarboxamide
Formulación	Gránulos dispersables WG
Concentración	Flubendiamida 200 g/Kg
Nombre Comercial	KOMACHI® 20% WG, TAKUMI® 20% WG, PHOENIX
Numero de registro	PL0003742024
Formula Estructural	
Formula Empírica	C ₂₃ H ₂₂ F ₇ IN ₂ O ₄ S
Grupo Químico	Diamidas

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico	Granulo fino marrón
Explosividad	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo



Densidad de la formula	0.7 g/mL (20°C)
Categoría toxicológica:	Categoría 4 “Ligeramente Peligroso”

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas (guantes, botas, visor, overol).
- Este producto puede ser nocivo si se ingiere.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- No permita animales en el área tratada.
- Los equipos de aplicación deben ser previamente calibrados.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros, retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal. No fumar, comer ni beber en la aplicación, durante la aplicación del producto, durante el manejo y preparación de este.

Medidas de Primeros Auxilios

Contacto ocular: Lave los ojos afectados durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto retirar si es posible y continuar enjuagando. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto dermal: Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de Ingestión: Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.

En caso de Inhalación: Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.



EN CASO DE EMERGENCIAS QUÍMICAS COMO DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES E INTOXICACIONES; LLAMAR A CISPROQUIM® (SERVICIO LAS 24 HORAS) TELÉFONOS: 2886012 (BOGOTÁ), 018000916012 (COLOMBIA),

RECOMENDACIONES DE USO:

Mecanismo de acción: KOMACHI® 20 WG es un insecticida de acción muscular. KOMACHI®20 WG actúa modulando los receptores del canal de Ryanodina (canal ryanodinico), que es el encargado de la liberación de calcio al citoplasma de las células del tejido muscular, de esta manera ocasiona contracción y parálisis muscular, con lo que se consigue un limitado movimiento, cese de la alimentación y los daños, con la posterior muerte de los insectos (Grupo IRAC 28).

Modo de acción: KOMACHI® 20 WG actúa por vía estomacal (ingestión) principalmente. Después del contacto, el insecto rápidamente deja de alimentarse, por lo que deja de dañar el cultivo. Posteriormente, el insecto muere entre 48 y 72 horas después del tratamiento.

KOMACHI® 20 WG combate selectivamente las plagas y es respetuoso con el medio ambiente y artrópodos benéficos.

**“CONSULTE A UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Dosis	Plagas que controla	¹ P.C.	² LMR	³ PR
Tomate	200-250 g/ha	<i>Tuta absoluta</i>	1 día	2 mg/kg	4 horas
Rosas	0,45 g/L o 0,45 Kg/ha con un volumen de 1000 L/ha	Trips <i>Frankliniella</i> <i>occidentalis</i>	N.A.	N.A.	

¹Periodo de carencia (PC): período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola. ²LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm). ³PR: Periodo de Reingreso al área tratada.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fitocompatibilidad con el producto que se desea mezclar. **KOMACHI® 20 WG** en las dosis y frecuencia recomendadas es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fitocompatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.