

**TAKUMI 20 WG**

Insecticida- Agrícola

Suspensión Concentrada - SC

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**Ingrediente activo:**

Flubendiamide

..... 200

g/kg

Excipientes

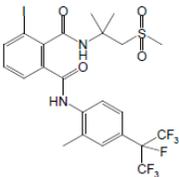
..... c.s.p. 1

Kg

CARACTERÍSTICAS:

TAKUMI 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 benéfico. **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	Fubendiamida
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	133-I4/NA
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

- Nocivo si es ingerido o inhalado
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Usar ropa adecuada de protección Como: Overol, guantes, botas, y careta.
- 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.

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 EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800-VENENO (836366), atención GRATUITA E ININTERRUMPIDA las 24 horas.

Titular registro SAIBAI. Teléfono: 2522 028 - Quito.

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.

TAKUMI 20 WG

GRANULOS DISPERSABLES

Insecticida Agrícola

Código: FT-ECU-FLB Versión: 02

**NICHINO****NIHON NOHYAKU CO., LTD.**

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 P.R.
Maíz	200 gr/ha	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	1 día	4 horas
Rosa	400 gr/ha	Trips <i>Frankliniella occidentalis</i>	N.A	4 horas
Tomate	175 gr/ha	Polilla <i>Tuta absoluta</i>	1 día	4 horas
Brocoli	175 gr/ha	Palomilla <i>Plutella xylostella</i>	3 días	4 horas

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. ²PR: 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. **TAKUMI 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.