

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Flubendiamide
No. CAS	272451-65-7
Nombre Químico (IUPAC)	3-iodo-N'-(2-mesyl-1,1-dimethylethyl)-N-{4-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-o-tolyl}phthalamide
Grupo Químico	Benzene-dicarboxamide
Concentración	Flubendiamide 200 g/Kg o Flubendiamide 20%
Formulación	Gránulos Dispersables (WG)
Tipo de Producto	Insecticida Agrícola
Clasificación IRAC	Grupo 28 Moduladores Receptores de Rianodina
Categoría Toxicológica	MODERADAMENTE PELIGROSO – DAÑINO
No. Registro	PQUA No. 491-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Sólido marrón
Olor	Ligero olor característico
Densidad	0.70 g/L a 20°C
Estabilidad de Almacenamiento	Estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	El principal modo de acción de TAKUMI® es por ingestión, también actúa por contacto.
Mecanismo de Acción	En contraste a la mayoría de los insecticidas que actúan sobre el sistema nervioso, TAKUMI® altera la correcta función muscular en los insectos y representa así un novedoso modo de acción TAKUMI® afecta la función propia de los músculos de los insectos actuando sobre los receptores de la ryanodina. Muestra síntomas únicos de intoxicación, en particular una completa e irreversible parálisis de contracción. Los síntomas se inducen por activación de los canales ryanodina-sensitivos de liberación intracelular de calcio (RyR).

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Bolsas por 500 g, bolsas por 150 gr
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Nihon Nohyaku Co., LTD
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	TAKUMI® se prepara diluyendo la dosis indicada en un recipiente previo con agua, luego esta solución se lleva al cilindro o mochila según el caso y se completa con agua hasta alcanzar el volumen requerido, se agita y se procede a aplicar. Aplique con mochila manual, a motor o equipo jalado por tractor.
Frecuencia y Época de Aplicación	TAKUMI® debe aplicarse cuando se note la presencia de las primeras larvas del insecto, sobre los brotes y follaje en el cultivo de espárrago. Se recomienda 1 aplicación / campaña.
Precauciones	Durante la mezcla y aplicación, hacer uso del equipo de protección personal (EPP) como guantes protectores, botas de jebes, mascarilla, careta y/o gafas. Conserve el producto en el envase original, herméticamente cerrado. Trabaje en ambientes ventilados. No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Compatibilidad	TAKUMI® no es compatible con formulaciones líquidas de sulfuro de calcio.
Fitotoxicidad	No es fitotóxico a la dosis recomendada en la etiqueta.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		Kg/Ha	g/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO				
Algodón	"Gusano menor de la hoja del algodnero"	<i>Anomis texana</i>	0.1-0.15	50-75	28	0.01
Brócoli	"Polilla del dorso de diamante"	<i>Plutella xylostela</i>	0.15-0.175	75-87.5	1	0.01
Espárrago	Caballada (gusano ejército)	<i>Spodoptera eridania</i>	0.25-0.30	-	7	0.01
	"Gusano defoliador"	<i>Copitarsia decolora</i>	0.25-0.30			
	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.25-0.30			
Palto	"Gusano medidor"	<i>Sabulodes aegrotata</i>	-	50-75	30	0.01
Maíz	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.125-0.150	-	28	0.01
Páprika	"Polilla (gusano de fruto)"	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.15-0.20	-	1	0.2
Tomate	"Barrenador de frutos y guías"	<i>Diaphania nitidalis</i>	-	50-75	1	0.6
Pimiento	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.1-0.15	1	0.2
Alcachofa	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.1-0.15*	28	0.01

LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm: partes por millón)

PC: Periodo de Carencia (días)

(*) Gasto de agua: 600 L/Ha

"EN CULTIVOS DE EXPORTACIÓN, CONSIDERAR LAS EXIGENCIAS DEL PAÍS DESTINO"