

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 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 jebe, 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 algodón" | <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 |

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

*PC: Periodo de Carencia (días)

(*) Gasto de agua: 400 L/Ha

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