

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Ingrediente Activo	Tebufenozide
No. CAS	112410-23-8
Nombre Químico (IUPAC)	<i>N</i> -tert-butyl- <i>N'</i> -(4-ethylbenzoyl)-3,5-dimethylbenzohydrazide
Grupo Químico	Diacylhydrazine
Concentración	Tebufenozide 240 g/L o Tebufenozide 24%
Formulación	Suspensión Concentrada (SC)
Tipo de Producto	Insecticida Agrícola
Clasificación IRAC	Grupo 18 - Agonistas del Receptor de Ecdisona
Categoría Toxicológica	LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO
No. Registro	PQUA No. 2096-SENASA

PROPIEDADES FISICAS – QUIMICAS

Apariencia	Líquido blanco a crema
Olor	Característico
pH	6.0 – 7.5
Densidad	1.05 – 1.10 g/ml
Estabilidad de Almacenamiento	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento
Propiedades Corrosivas	No corrosivo
Propiedades Inflamables	No inflamable
Propiedades Explosivas	No explosivo

BIOQUIMICA

Modo de Acción	MIMIC® es un insecticida selectivo, que actúa principalmente por ingestión (estomacal), pero también tiene actividad por contacto.
Mecanismo de Acción	MIMIC® actúa diferente al resto de las familias químicas existentes, como los inhibidores de la síntesis de quitina o los análogos de la hormona juvenil (AHJ). Por su modo de acción, es un compuesto acelerador de la muda (C.A.M.) MIMIC® actúa como agonista de la hormona de la muda o ecdisona; es decir, se une a los receptores de la ecdisona y provoca una muda prematura. El efecto inmediato, es la inhibición de la metamorfosis, originando la muerte de las larvas.

COMERCIALIZACION

Presentaciones Comerciales	Frascos por 500 ml y 1L
Titular de Registro	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Formulador	Summit Agro Colombia S.A.S.
Importador	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú
Distribuidor	Summit Agro South America SpA., Sucursal Perú

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Modo de Aplicación	MIMIC® se aplica en pulverización empleando tanto equipos terrestres como aéreos. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto de acurdo al área a tratar, revolviendo constantemente. Finalmente complete hasta el volumen deseado.
Frecuencia y Época de Aplicación	El periodo residual del producto es de aproximadamente 14 a 21 días. Aplicar el producto diluido en agua y aplicar de preferencia antes de la eclosión de los huevos para optimizar la actividad. Aplicar al observar posturas o en ataques iniciales a los botones florales o frutos cada 15 días, (2) veces/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	Es compatible con la mayoría de plaguicidas normalmente empleados.
Fitotoxicidad	El producto no produce fitotoxicidad sobre los cultivos recomendados utilizándose de acuerdo a las instrucciones dadas.

CUADRO DE USO

CULTIVO	PLAGA		DOSIS			PC* (días)	LMR** (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	%	L/Ha	L/cil		
Algodón	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.2	0.80	-	30	1.5
Espárrago	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15	0.60	-	7	0.5
	"Comedor de follaje"	<i>Copitarsia decolora</i>	0.05	0.30	-		
Coliflor	"Gusano medidor de la hoja"	<i>Chrysodeixis (=Pseudoplusia) includens</i>	0.10	0.50	-	7	0.5
	"Polilla del dorso de diamante"	<i>Plutella xylostella</i>	0.15	0.75	-		
Palto	"Gusano del cesto"	<i>Oiketicus kirbyi</i>	-	0.40	-	21	1
Maíz	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	-	0.4 - 0.5	42	0.01
Pimiento	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	0.10	0.50	-	7	1
Tomate	"Oruga minadora de hoja y tallo"	<i>Tuta (=Scrobipalpula) absoluta</i>	0.2	0.80	-	7	0.5
Arroz	"Gusano cogollero"	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	-	0.5	21	3
Arándano	"Gusano perforador grande de la bellota"	<i>Heliothis virescens</i>	-	-	0.4 - 0.5	14	3

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

*PC: Periodo de Carencia (días)

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