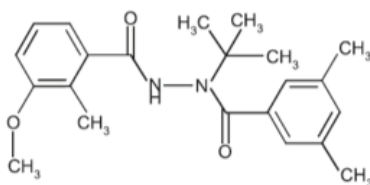


Intrepid™ (Methoxyfenozide):
 "Insecticida Regulador del Crecimiento de los Insectos contra Lepidópteros".



Composición Porcentual:

Methoxyfenozide de 23.26%, equivalente a 240 gramos de Ingrediente Activo/Litro de producto comercial.

Emulsificante, dispersante, antiespumante, surfactante y vehículo de 76.74%.

Formulación: Suspensión Floable.

Espectro de Control: Larvas de Lepidópteros.

Modo de acción: No es Sistémico, es un insecticida que tiene actividad por Ingestión.

Mecanismo de acción: Methoxyfenozide es un insecticida regulador del crecimiento de los insectos con un novedoso modo de acción "MAC" (Compuesto Acelerador de la Muda), actúa imitando la hormona natural de la muda del insecto, 20-hidroxiecdisona, induciendo en la larva a una muda prematura letal, la cual se encuentra impedida a deshacerse de su vieja cutícula, por lo que muere por deshidratación e inanición después de ingerir el tejido vegetal aplicado con el producto.

Cultivos Autorizados

CULTIVO	PLAGA	DOSES mL/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN	LMR's EPA****
Maíz (30)	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	125 - 170	Inicie la aplicación cuando la planta tenga aproximadamente 10 cm de altura y principalmente se encuentren larvas en estadios L1 y L2	0.05 ppm
Algodonero (14)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	125 - 210	Inicie las aplicaciones cuando en el muestreo detecte las primeras oviposiciones.	2.0 ppm
Col Brócoli Coliflor Col de Bruselas (1)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	250	Inicie las aplicaciones después de 30 días del trasplante y cuando en el muestreo se detecten las primeras oviposiciones o se encuentre 0.3 a 0.5 larvas en los primeros estadios.	7.0 ppm
	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	333 - 500		
	Gusano del corazón de la col <i>Copitarsia incommoda</i>	250		
Chile, Jitomate Tomate de cáscara Berenjena (1)	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	200 - 250	Inicie las aplicaciones cuando en el muestreo se detecten las primeras oviposiciones o se encuentre larvas en estadios L1 o L2.	2.0 ppm
Nogal pecanero (30)	Gusano Barrenador de la nuez <i>Acrobasis Nuxvorella</i>	30-40 ml/100 L de agua	Para la primera generación, inicie el muestreo de daños por alimentación sobre brotes tiernos 7 a 14 días después de la primera captura de palomillas en trampas con feromona o entre 7 y 14 días antes de la fecha que de acuerdo con el método de acumulación de unidades de calor (UC), ocurrirá la "entrada" de larvas (pronóstico de máxima emergencia de larvas). Utilice el siguiente criterio para determinar el umbral de acción de acuerdo al potencial de daño sobre la "carga" de nueces en los árboles: 3% de daño para huertas con carga moderada y 5% de daño para huertas con carga alta. El control de la primera con carga alta. El control de la primera generación puede requerir una segunda aplicación 14 días después de la primera, bajo condiciones de oviposuras extendidas o para mejorar la cobertura y protección de los racimos con rápido crecimiento. Utilice la dosis alta para prolongar el periodo de efectividad residual, con infestaciones altas o árboles con follaje denso y de gran altura. LMR: 0.1 ppm	0.1 ppm
	Gusano Barrenador de el Ruezno <i>Cydia Caryana</i>	30-40 ml/100 L de agua	** Preferentemente aplicar sobre estadios iniciales, cuando la etapa fenológica del cultivo y la inspección de trampas de adultos indique que se ha alcanzado la etapa crítica de control. LMR: 0.1 ppm	
Manzano Peral (14)	Palomilla del Manzano <i>Cydia Pomonella</i>	50-70 ml/100 L de agua	****Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica al momento de la ovipositura ó eclosión de huevecillos justo antes de que ocurra la penetración de las larvas del primer instar en los frutos cuajados. Se recomienda realizar dos aplicaciones con intervalos de 14 a 21 días para lograr el mayor control de larvas emergidas, presentes durante los picos secundarios de la primera generación ó vuelo de primavera. Utilice el rango de dosis de acuerdo al nivel de infestación en la Región. LMR: 7.0 ppm	2.0 ppm



Dow AgroSciences

Intrepid™

INSECTICIDA

CULTIVO	PLAGA	DOSES mL/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN	LMR's EPA****
Piña (25)	Barrenador del fruto <i>Thecia bacillides</i>	300-400	Inicie la aplicación cuando la planta se encuentre en el inicio de la formación del fruto y de la floración, en la etapa de "cono rojo". Realizar 4 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días. Para asegurar un mejor control se recomienda agregar un coadyuvante a dosis de 0.5 mL/L de agua.	0.02 ppm (UE)*
Pepino Calabacita Calabaza Chayote Melón Sandía (3)	Gusano barrenador <i>Diaphania hyalinata</i>	250 - 300	Realizar una aplicación cuando se detecten las primeras oviposaduras y presencia de larvas en las terminales. Volumen de aplicación: 430 – 530 L de agua/ha.	0.3 ppm
Aguacate (2)	Gusano falso medidor <i>Sabulodes aegrotata</i>	250 - 500	Hacer la aplicación del producto cuando se presente la plaga en las etapas iniciales. Utilizar el volumen de agua necesario para cubrir el follaje.	0.6 ppm

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas.

() Intervalo de seguridad: días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* No existe tolerancia EPA para estos cultivos por lo que se proporciona la tolerancia de la Unión Europea.

** Aplique cuando se llegue al 50% de endurecimiento de la cáscara de la nuez. Revise de 5 a 10 nueces tomadas al azar por árbol en cada lado del huerto, dependiendo de la distribución de los árboles y trapeo de adultos. Aplique sobre una generación de palomillas.

*** Determine el momento oportuno de aplicación de acuerdo al modelo de predicción en cada región. Se recomienda iniciar cuando se registra el Biofix (puntos de referencia biológicos) a partir de la caída de pétalos y la máxima captura de adultos para pronosticar la fecha en la que se acumularán 75 a 100 Unidades Calor (UC).

****Debido a que los valores de tolerancias EPA (LMR's) pueden tener variaciones en el tiempo, se recomienda consultar a un asesor técnico para confirmar el dato.

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0102L-301-342-023

Categoría Toxicológica 5

Residualidad del Producto: Larvas de Lepidopteros: 14-21 días.

Recomendaciones al aplicador y días (horas) de entrada al lote tratado.

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote tratado es de 24 horas.

Recomendaciones generales o específicas (cantidad de agua, uso de adherentes, penetrantes, surfactantes.

Debido a que Intrepid™ es un insecticida que debe ser ingerido, la aplicación se debe realizar con suficiente volumen de agua para lograr un excelente cubrimiento del follaje. El uso de un buen dispersante es necesario, las boquillas recomendadas son las de cono hueco de la serie TX-8 o TX-10. No hacer más de cuatro aplicaciones por temporada.

Toxicología de Methoxyfenozide grado técnico al medio ambiente.

Methoxyfenozide es específico para el control Lepidópteros plaga, por lo que no presenta efecto alguno contra otros ordenes como Hymenoptera, Coleoptera y Diptera, asimismo no tiene efecto contra ácaros predadores, tiene nulo impacto sobre la fauna benéfica, polinizadores, predadores y parasitoides. Se deberá evitar la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos. Methoxyfenozide es rápidamente degradado en el suelo y en el agua.

Toxicología a los animales y humanos (DL, CL).

La toxicología aguda de Methoxyfenozide grado técnico en mamíferos se ilustra en la tabla siguiente:

Estudio	Methoxyfenozide Técnico
Oral aguda	DL50 > 5000 mg/kg
Dermal aguda	DL50 > 5000 mg/kg
Inhalatoria Aguda	CL50 > 4.3 mg/L
Irritación en ojos	Ninguna
Irritación dermal	Ninguna
Sensibilidad dermal	Ninguna