

# Hoja Técnica

Fecha Actualizada: 02/03/2019

## Imunit<sup>®</sup> Insecticida

<b>TIPO</b>	Insecticida
<b>INGREDIENTE ACTIVO</b>	Teflubenzuron + AlphaCypermethrin
<b>GRUPO QUÍMICO</b>	Benzoilurea + Piretroide
<b>CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN</b>	Suspensión Concentrada (SC) que contienen 75 gramos de AlphaCypermethrin más 75 gramos de Teflubenzuron por litro de producto comercial.
<b>MECANISMO DE ACCIÓN</b>	Teflubenzuron actúa por ingestión, aunque también presenta acción por contacto, contra amplio rango de plagas en estado larvario principalmente del orden de los lepidópteros en una gran variedad de cultivos en diferentes épocas sin producir daño a los insectos benéficos. AlphaCypermethrin actúa por contacto con un efecto de choque; actúa por contacto e ingestión sobre el insecto. Posee efecto ovicida y alta residualidad pero no tiene sistemicidad en la planta.
<b>MODO DE ACCIÓN</b>	Teflubenzuron una Benzoilurea que actúa en los insectos mediante la inhibición de la síntesis de quitina. Alfacipermetrina afecta el sistema nervioso central y periférico, ocasionando hiperactividad descontrolada y parálisis del insecto.
<b>TOXICIDAD</b>	Categoría Toxicológica II. Moderadamente Peligroso DL50 Oral: 1807 mg/kg (rata) DL50 Dermal: > 4000 mg/kg (rata)
<b>PRECAUCIONES</b>	Puede ocasionar daño a los ojos. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel. USAR: traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. En caso de contaminación, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel. DESPUES DEL USO: lavar el equipo utilizado y antes de COMER, BEBER O FUMAR, lavarse las manos y las partes expuestas de la piel.
<b>PRIMEROS AUXILIOS</b>	En caso de INGESTIÓN del producto: lavar inmediatamente la boca, dar de beber abundante agua y acudir al médico o a un Centro de Salud. En caso de INHALACION: apartar al accidentado de la zona de peligro, mantenerlo en calma y reposo, suministrarle aire fresco y

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.  
Edificio Previsora, Piso 2  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cda. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738



buscar ayuda médica.

En caso de CONTAMINACIÓN de los ojos, lavarlos con abundante agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

<b>ANTIDOTO</b>	No se conoce antídoto específico.
<b>REGISTRO MAGAP</b>	134 - I 1 / NA
<b>PREPARACIÓN DE LA MEZCLA</b>	Aplicar el producto cubriendo totalmente el cultivo. Para preparar la mezcla: agitar el envase y verter la cantidad necesaria de Imunit <sup>®</sup> , directamente al tanque conteniendo agua hasta sus $\frac{3}{4}$ partes. Llenar el depósito con agua y agitar el líquido hasta formar una mezcla homogénea.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	Imunit <sup>®</sup> es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común, a excepción de aquellos con reacción fuertemente alcalina como sulfatos de cobre o calcio.
<b>FITOTOXICIDAD</b>	Imunit <sup>®</sup> no es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
<b>PERÍODO DE CARENCIA</b>	14 días en maíz y arroz, 7 días en tomate
<b>REINGRESO AL ÁREA TRATADA</b>	24 horas después de la aplicación
<b>PRESENTACIÓN</b>	1.0 – 0,4 litros

® Marca Registrada de BASF. Leer la etiqueta antes de usar este producto.

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.  
Edificio Previsora, Piso 2  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cda. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738



**PRINCIPALES CARACTERISTICAS**



Insecticida con doble mecanismo de acción que actúa por ingestión y contacto controlando estados larvarios y adultos con efecto transovárico y ovicida.

Cultivo	RECOMENDACIONES DE USO		Frecuencia de aplicación
	Problema	Dosis	
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.4 l/ha	Aplicar de forma preventiva o cuando aparezcan las primeras formas móviles de la plaga con un volumen de agua desde 200 – 400 L/ha.
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> )	<b>Barrenador del tallo</b> ( <i>Diatrea sacharalis</i> )	0.4 l/ha	
<b>Tomate</b> ( <i>Solanum lycopersicum</i> )	<b>Polilla</b> ( <i>Tuta absoluta</i> )	0,25 l/ha	

Oficinas Quito:  
Av. Naciones Unidas 1014 y Amazonas.  
Edificio Previsora, Piso 2  
Teléfono: 593 2 397 9500  
Fax: 593 4 268 7738

Oficinas Guayaquil:  
Cdla. Kenedy Norte, Av. Dr. Miguera H. Alcivar  
Edificio Torres del Norte, Torre A, Piso 2, of. 208  
Teléfono: 593 4 268 7730  
Fax: 593 4 268 7738

