

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.



# MAGNETO 45 SC

INSECTICIDA – NEONICOTINOID, FENIL PIRAZOL  
IMIDACLOPRID, FIPRONIL



**ATENCIÓN**  
ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1,15 - 1,25 g/ml (20°C)

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑO A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”  
“MANTÉNGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”.



## USO AGRONÓMICO

### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**MAGNETO 45 SC**, es un insecticida que mezcla dos moléculas: Fipronil e Imidacloprid. Fipronil del grupo de los fenil-pirazoles, insecticida de amplio espectro que interrumpe el sistema nervioso central del insecto al bloquear el paso de los iones cloruro a través del receptor GABA, lo que produce una hiperexcitación de los músculos y nervios del insecto, actuando principalmente por contacto e Imidacloprid es un neonicotinoide que inhibe los receptores nicotínicos en el sistema nervioso, principalmente de acción sistémica con un alto efecto de protección a la planta, controlando insectos picadores y chupadores. Ambos componentes lo convierten en un producto muy eficiente para el manejo de resistencia de plagas, brindando una estrategia anti resistencia en el combate de las plagas.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipo terrestre, aspersora de mochila o equipo accionado por tractor. Asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Antes de aplicar **MAGNETO 45 SC** calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión, deje secarlo y guárdelo. Utilice el equipo de protección personal, antes de usar y manipular este producto.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Medir la dosis requerida de **MAGNETO 45 SC** y diluir previamente en un balde con agua a pH neutro, luego agregar al estanque del equipo aplicador con agua hasta la mitad y el agitador en marcha. Terminar de llenar el estanque y aplicar la mezcla siempre con el agitador en funcionamiento. Al finalizar la aplicación, lavar el equipo prolijamente para evitar contaminar otros cultivos con los residuos.



### RECOMENDACIONES DE USO:

#### GUATEMALA:

CULTIVO		PLAGA		DOSIS l/ha (l/mz)	OBSERVACIONES
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO		
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Chinche del arroz	<i>Oebalus insularis</i>	0,2 – 0,4 (0,14 – 0,28)	Aplicar en inicio de floración. Repita si es necesario.
Tomate	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0,3 – 0,4 (0,21 – 0,28)	Aplique cuando haya presencia de individuos. Repita entre 7 y 14 días, dependiendo de la presión de la plaga. Utilice un volumen de aplicación entre 200 y 400 L/ha y de 140 a 280 l/mz.
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>	Paratrioza Trips	<i>Paratrioza cockerelli</i> <i>Frankliniella occidentalis</i>		
Chile	<i>Capsicum annum</i>	Picudo del chile	<i>Anthonomus eugeni</i>		

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** aplique bajo un programa de manejo integrado de plagas cuando exista umbral de daño económico. Repita aplicación de ser necesario 7 días después de acuerdo a la intensidad de la plaga.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Arroz: 21 días. Tomate, Chile, Papa: 7 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda esperar 12 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

### FITOTOXICIDAD:

No causa fitotoxicidad en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen fielmente las instrucciones del panfleto.

### COMPATIBILIDAD:

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad en pequeña escala antes de mezclar con otros productos.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Los usuarios del producto, deben lavarse bien las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño. Lavar abundantemente después de usar. No trabajar en la neblina del líquido o con viento. Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule. El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo. Evitar el contacto directo con el producto. Evite aspirar la llovizna de aspersión. Bañarse con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia. Use ropa limpia en cada jornada de trabajo. No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga los herbicidas en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y los alimentos domésticos. Conserve el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Predominan los efectos neurológicos causados por los ingredientes activos: Fipronil e Imidacloprid. Además, Fipronil puede provocar efectos a nivel del hígado y tiroides. La acción en la tiroides sería indirecta al interferir en la depuración biliar de la tiroxina y no a nivel de incorporación del yodo a esta hormona.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva la persona a un lugar seco y ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos. Lleve el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto)

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

### TRATAMIENTO MÉDICO:

No provoque vómitos ya que pueden causarse alteraciones pulmonares. Luego mantenga al paciente en lugar protegido de la luz, mientras espera el traslado a al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:** En caso de intoxicación llamar a:

Costa Rica: Centro Nacional para el Control de Intoxicaciones.....(506) 223-1028  
El Salvador: Centro de Información y Asesoría Toxicológica.....(503) 228-80417  
Guatemala: Centro de Información y Asesoría Toxicológica.....(502) 223-20735  
Honduras: Hospital Escuela.....(504) 223-22322  
Nicaragua: Centro Nacional de Toxicología de Nicaragua.....(505) 228-94700  
Ext.1294, cel: 87550983

Panamá: Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos.....(507) 269-2741

### PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

**TOXICO PARA PECES O CRUSTACEOS**



**TOXICO PARA ABEJAS**



**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO  
O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.  
ESTE PRODUCTO NO ES PERSISTENTE EN SUELO Y AGUA.**

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES  
NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA  
ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.  
ASEGURESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL  
CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE  
MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargará de remitir al centro de acopio. Aplicar TRIPLE LAVADO a los envases utilizados. Un envase lavado tres veces reduce el riesgo de contaminación humana, animales domésticos y medio ambiente. Recomendamos proceder de la siguiente forma: después de escurrir bien el envase, agregar agua limpia al envase vacío, hasta la cuarta parte de su capacidad, taparlo y agitarlo por 30 segundos. Luego vaciar el contenido en el tanque de mezcla. Esta acción deberá repetirse dos veces más. Después el envase deberá ser perforado para evitar su reutilización.



**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON  
DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**AVISO DE GARANTÍA:**

El fabricante garantiza que el producto fue formulado bajo óptimas condiciones, cumpliendo con los estándares de calidad exigidos por cada país, así como también con las concentraciones de ingredientes activos que se detallan en la etiqueta y hoja informativa. El vendedor garantiza que el producto fue almacenado en óptimas condiciones, sin embargo, no ofrece garantía por el resultado del producto, ya que las aplicaciones están sujetas a condiciones ambientales variables que no son necesariamente las mismas en las cuales el producto fue probado. El comprador acepta ser el responsable de todos los riesgos que pueda provocar el uso y manejo del producto que está adquiriendo y se compromete a almacenarlo en las condiciones que la etiqueta sugiere. El usuario es el responsable de la correcta manipulación y aplicación del producto, así como también de usarlo en los cultivos y dosis, considerando las tolerancias de residuos y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

El uso reiterado de ingredientes activos con el mismo modo de acción puede generar el desarrollo de resistencia por parte de los organismos tratados, impidiendo o dificultando así su adecuado control. Dado lo anteriormente señalado es importante considerar dentro de una estrategia de control, productos que alteren su modo de acción. La empresa no se hace responsable por una falta de control dada por el desarrollo de resistencia. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza.

**FORMULADOR:**  
**AGRICOLA NACIONAL SAC e I.**  
Camino Noviciado Norte Lote 73-B, Lampa, CHILE  
Teléfono: 56-2-24869000  
[www.anasac.com](http://www.anasac.com)

**IMPORTADOR:**

**PAÍS Y** **NÚMERO DE REGISTRO**  
**GUATEMALA** **894 – 29A**