

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**
**Ingrediente Activo:**

<b>FIPRONIL</b> .....	<b>10.00% m/v</b>
<b>IMIDACLOPRID</b> .....	<b>35.00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes c.s.p.</b> .....	<b>75.00% m/v</b>

**GENERALIDADES**

**TORREON 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.

**RECOMENDACIONES DE USO**

<b>CULTIVO</b>	<b>PLAGA</b>	<b>DOSIS (L/ha)</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Chinche ( <i>Oebalus sp.</i> )	0,15	Comenzar las aplicaciones al detectar los primeros individuos en el cultivo. Aplique con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas.
Caña de azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Salivita de la Caña ( <i>Aeneolamia sp</i> ) Gallina ciega ( <i>Phyllophaga sp</i> ) Gusano alambre ( <i>Agriotes spp</i> ) Falso gusano alambre ( <i>Epitragus spp</i> ) Larva de Tenebrionidae ( <i>Tenebrionidae sp.</i> ) Gusano taladro ( <i>Hylotrupes sp</i> )	0,3 – 0,4	Se sugiere comenzar las aplicaciones a los 7 días después del corte de la caña con un volumen de agua que garantice un óptimo cubrimiento de las plantas y la superficie en general.

Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Pulgon ( <i>Myzus persicae</i> )	0,30 - 0,4	-
--------------------------------------	--	------------	---

### 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 TORREON 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 TORREON 45 SC y diluir previamente en un balde con agua, 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.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Para Chinchas en arroz, repetir las aplicaciones cada 5 a 7 días en situaciones de alta presión de ataque de la plaga. En Caña de azúcar, repetir las aplicaciones cada 7 días en situaciones de alta presión de la plaga. En Papa, aplique bajoun programa de manejo integrado de plagas cuando exista umbral de daño económico. Repita aplicación de ser necesario 7 – 14 días después de acuerdo a la intensidad de la plaga.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Arroz: 21 días. Caña de azúcar: 30 días. 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 de esta etiqueta.

**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.

### 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.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, 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.**

#### **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

Náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, mareos, dolor de cabeza y sedación leve. Irritación respiratoria, de piel y ojos. Agitación del estado de consciencia, excitación, temblores, letargia, convulsiones, acidosis metabólica, coma, hipotermia, neumonitis, falla respiratoria, hipotensión, arritmias ventriculares y muerte.

#### **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 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 de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato 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**

Realice lavado gástrico con protección de la vía aérea de ser necesario si ha transcurrido menos de 1 hora desde la ingesta del producto, hasta que el agua salga sin olor al tóxico, luego administrar carbón activado a dosis de 1 gr /kg de peso en los adultos y 0.5 gr /kg de peso en los niños, posteriormente administrar una dosis de laxante (Si no existe diarrea). Mantener una correcta hidratación por vía oral o parenteral, garantice adecuada circulación y ventilación.

#### **MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

**EN CASO DE DERRAMES, AISLAR LA ZONA AFECTADA, SI ES POSIBLE CONTENER EL DERRAME CON SUSTANCIAS INERTES.**

**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.**

**ASEGÚRESE 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, taponarlo 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.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**  
ANASAC

## ATENCIÓN

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR AL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MAS CERCANO Y ENTREGAR LA ETIQUETA O EL PANFLETO. COMUNIQUESE CON EL CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA DE NICARAGUA (505) 228-94700 Ext.1294**

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.  
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.  
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 MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”  
“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”**

### INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL

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 alternen 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.