

**COMPOSICIÓN GARANTIZADA:**

**Ingrediente Activo:**

<b>FIPRONIL</b> .....	<b>19,00% m/v</b>
<b>TIAMETOXAM</b> .....	<b>35,00% m/v</b>
<b>Ingredientes inertes</b> .....	<b>75,00% m/v</b>

**GENERALIDADES**

**PEHUEN 54 SC** es un insecticida que mezcla dos moléculas: Fipronil y Thiametoxam. 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 y Thiametoxam que es un neonicotinoide antagonista de los receptores sinápticos, bloquea los receptores de acetilcolina en el proceso de sinapsis, lo que causa la parálisis del insecto. 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**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Sogata ( <i>Sogatodes oryzaicola</i> ) Chinche del arroz ( <i>Oebalus insularis</i> ) Hydrelia ( <i>Hidrellia spp.</i> )	0,15 - 0,2	Aplicar en inicio de floración. Repita si es necesario

**EQUIPO DE APLICACIÓN**

Se debe aplicar con un adecuado volumen de agua para asegurar un cubrimiento uniforme del follaje y tallo del cultivo a tratar. La aplicación terrestre puede hacerse con tractor, aspersor manual o equipo de motor. Debe asegurarse que los equipos y boquillas estén en buen estado y calibrados para una buena distribución y tamaño de la gota uniforme. Durante la aplicación usar traje impermeable de PVC o traje desechable de Tyvek®, máscara con filtro, antiparras, guantes y botas de goma.

**FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Medir la dosis requerida de PEHUEN 54 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:** 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: 30 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** Se recomienda esperar 24 horas antes de reingresar a las áreas tratadas o realizar cualquier labor en las mismas.

**FITOTOXICIDAD:**

No presenta en los cultivos para los cuales se recomienda, si se siguen las instrucciones de la etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. En caso de duda con respecto a la compatibilidad del producto realizar pruebas en pequeña escala antes de aplicar.

**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 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.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN**

Puede causar síntomas a nivel hepático como hipertrofia (inflamación del hígado), a nivel neurológico puede provocar convulsiones e hiperactividad y a nivel respiratorio puede causar disminución de la capacidad respiratoria. Irritación de las vías respiratorias. Leve Irritación ocular.

**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:**

Ante una gran ingestión, diluya con agua o suero salino, realice una aspiración cuidadosa. Solo si es necesario proceda al lavado gástrico, muy cuidadoso debido a la presencia de solvente y agentes tensioactivos. Luego administre 20 gramos de carbón activado suspendidos en suero salino como adsorbente. Sólo si no se ha presentado motilidad gástrica ni diarrea administre laxante salino (20 gramos en 500 cc de agua). En caso de inhalación evalúe la capacidad respiratoria. Si es necesario administre oxigenoterapia.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

En caso de intoxicación llamar a:

Belice: Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	(501) 223-1548
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	228-94700 Ext.1294, cel: 87550983
Panamá: Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
República Dominicana: Centro de Información de Drogas y de Intoxicaciones	(1-809) 562-6601 Ext. 1801

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:  
TÓXICO PARA AVES.**

**TÓXICO PARA ABEJAS.**

**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS.**

**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, 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.

**Importado y distribuido por:**

**Titular del registro:**  
AIC

**ATENCIÓN**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN TRASLADAR EL PACIENTE AL MÉDICO O CENTRO DE SALUD MÁS CERCANO Y ENTREGUE ESTA ETIQUETA Y EL PANFLETO AL PERSONAL DE SALUD, O COMUNIQUESE CON EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN DE MEDICAMENTOS TÓXICOS (507) 269-2741**

**¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.  
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 BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”  
NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.  
EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.**

**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.