

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

# PEHUEN 54 SC

INSECTICIDA – FENILPIRAZOL, NEONICOTINOIDE  
FIPRONIL - TIAMETOXAM



## ATENCIÓN

**ANTÍDOTO:** alcohol etílico al 5% IV.

**DENSIDAD:** 1,29 g/ml a 20 °C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/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”**



### USO AGRONÓMICO:

#### MODO DE ACCIÓN:

**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.

#### 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.



#### RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO		PLAGA		DOSIS (ml/ha)	INDICACIÓN
NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Arroz	<i>Oryza sativa</i>	Chinche del arroz	<i>Debalus insularis</i>	50 ml	Aplice una vez en la temporada en cultivos en estado de máximo macollamiento con presencia de más de cinco individuos. Utilice un volumen de aplicación de 200 l/ha.
Papa	<i>Solanum tuberosum</i>	Gusano de la papa	<i>Premnotrypes vorax</i>	500 ml	Realizar tres aplicaciones dirigidas a la base de la planta en emergencia, desyerba y aporque. Utilice un volumen de aplicación de 600 l/ha.

**INTERVALO DE APLICACIÓN:** Aplique bajo un programa de manejo integrado de plagas cuando exista umbral de daño económico. En Arroz aplique sólo una vez. En papa Realizar tres aplicaciones dirigidas a la base de la planta en emergencia, desyerba y aporque.

**INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y COSECHA:** Arroz 30 días, Papa 3 días.

**INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** 24 horas.

#### FITOTOXICIDAD:

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

#### COMPATIBILIDAD:

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

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Los usuarios 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 ni almacene este producto con alimentos, semillas, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico.

No mantenga este producto en contacto con otros agroquímicos. Almacene bajo llave, en un lugar fresco, seco y aireado, alejado de los niños y de los alimentos. Conserve el este producto en su empaque original, etiquetado, con su panfleto 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.**



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



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE LA MANIPULACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

**Por Ingestión:** 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. **Inhalación:** Irritación de las vías respiratorias. **Contacto con los ojos:** Leve irritación ocular.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**INGESTIÓN:** Administre agua (una o dos tazas) y NO PROVOQUE VÓMITOS. **INHALACIÓN:** Traslade al paciente al aire libre y fresco y manténgalo en reposo. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave los ojos con agua limpia, por lo menos durante 10 minutos. **CONTACTO CON LA PIEL:** Lave la piel con agua limpia y corriente.

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

**ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO:**

Administrar alcohol etílico (CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>OH) al 5% iv. (2 a 3 litros en 12 a 18 horas), manteniendo una alcoholemia de 0,1 a 0,15%. Este alcohol primario satura la capacidad metabólica hepática y renal, evitando o disminuyendo la biotransformación del monoetilenglicol en sus metabolitos tóxicos.

**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 INTOXICACIONES:**

Guatemala: Centro de Información Asistencia y Toxicológica.....	(502) 2232-0735
Belize: Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital .....	(501) 230-778
El Salvador: Centro Nacional de Información Toxicológica .....	(503) 2288-0417
Honduras: Secretaría de Agricultura y Ganadería, Sanidad Vegetal .....	(504) 232-6213
Nicaragua: Departamento de Toxicología/MINSA .....	(505) 289-7150
Costa Rica: Centro Nacional para el Control de la Intoxicaciones .....	(506) 2231018
Panamá: Centro de investigación e información de Medicamentos y Tóxicos .....	(507) 2692741
República Dominicana: Hospital Francisco Moscoso Puello .....	(809) 681 - 7828

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:  
TOXICO PARA PECES O CRUSTACEOS**



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

**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:**

En caso de derrames, aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes. Los envases vacíos lávelos con agua, destrúyalos perforándolos para evitar su reutilización. Una vez inutilizados, trasladar a la empresa distribuidora, quien se encargara 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 formulador garantiza la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficiencia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que está fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, manipulación de este producto, nos es imposible asumir responsabilidades por posibles daños que puedan ocasionar estos factores. Se garantiza así mismo la composición química del producto tal y como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el envase se encuentre sellado.

**FORMULADO POR:**  
**ZHEJIANG LONGYOU EAST ANASAC CROP SCIENCE CO., LTD.**  
Town South Donghua District, Longyou County,  
Zhejiang, China.  
Tel: +86-(0)570-7855158

**PAÍS** GUATEMALA **NÚMERO DE REGISTRO** 894 – 33B **FECHA DE REGISTRO** 26/08/16

**N° LOTE:**  
**FECHA DE FORMULACIÓN:**  
**FECHA DE VENCIMIENTO:**

**IMPORTADO POR:**