

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**TORMENTA 240 SC** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Tiene actividad translaminar y es un inhibidor de la fosforilación oxidativa causa disrupción de la producción de ATP, muerte celular, y ultimadamente muerte de la plaga.

La preparación de la mezcla de aplicación se realiza diluyendo la dosis recomendada de **TORMENTA 240 SC** en un cilindro con la mitad de agua, agitar bien y completar con el volumen de agua total.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200 L	L/Ha		
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15	0.3	12	0.05
Tomate	Polilla	<i>Tuta absoluta</i>	0.15-0.2	0.3-0.4	7	0.05

P.C. Periodo de carencia L.M.R. Límite máximo de residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Toda aplicación debe ser posterior a una evaluación rigurosa del cultivo, el nivel de daño dependerá de la interacción plaga-cultivo. El momento oportuno de aplicación será cuando se tenga un 5% de infestación de la plaga en las plantas del campo.

Se recomienda hasta 2 aplicaciones por campaña.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas después de la aplicación.

**COMPATIBILIDAD:** **TORMENTA 240 SC** es compatible con la mayoría de los agroquímicos de uso convencional, excepto con los de reacción alcalina, agentes ácidos y oxidantes fuertes.

La mezcla con otros productos debe ser probada bajo condiciones de campo.

**FITOTOXICIDAD:** **TORMENTA 240 SC** no es fitotóxico si se usa a la dosis recomendada.

**EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS:** **TORMENTA 240 SC** no tiene efecto sobre otros cultivos.

**EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS:** No sean reportado efectos sobre cultivos sucesivos.

**MÉTODO DE APLICACIÓN:** Es empleado mediante aplicaciones foliares, mediante aspersión dirigida al follaje.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

# TORMENTA 240 SC

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC**

**COMPOSICIÓN**

Chlorfenapyr..... 240 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 1336 - SENASA

TITULAR DEL REGISTRO : Bioquímica Agrícola del Perú SAC

**Nombre común:** Chlorfenapyr

**Nombre químico:** 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrrole-3-carbonitrile

**Fórmula empírica:** C<sub>18</sub>H<sub>11</sub>BrClF<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O

**Peso molecular:** 407.6 g/mol

**Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Líquido  
Color: Blanco a marrón claro  
Olor: Olor característico  
pH: 6.0 - 8.0  
Densidad: 1.10 - 1.13 g/ml

**Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:**

Presentaciones de 250 ml, 1 L y 200 L, en envases PEAD.

**Mecanismo de acción:** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Tiene actividad translaminar y es un inhibidor de la fosforilación oxidativa causa disrupción de la producción de ATP, muerte celular, y ultimadamente muerte del insecto.

Importado y Distribuido por

**BIOQUÍMICA**  
AGRÍCOLA DEL PERÚ  
Ca. Fray Martín de Murúa N°150.  
Int.N° 301, Urb. Maranga. San Miguel - Lima

Formulado por:  
JIANGSU HEYE AGROCHEMICAL CO. LTD.  
Linhai Industrial Park Area, Sheyang County,  
Yancheng, Jiangsu Province  
CHINA

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**



LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es de cuidado no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar, ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicaciones.
- Utilice ropa protectora durante la mezcla y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA MANIPULACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO****Ropa de protección**

Usar camisa y pantalón de algodón, debe tener mangas largas y una cubierta para la parte inferior del cuerpo y las piernas.

**Delantal o aprons**

Hechos de PVC, goma de nitrilo o neopreno, o los desechables hechos en base a materiales de polietileno.

**Guantes**

Impermeables de PVC o goma de nitrilo, o neopreno.

**Lentes de protección****Calzado**

Se deberá usar botas de goma

**Mascarilla**

Deberá usar mascarillas protectoras con filtro de protección A-P2 y código de color blanco/marrón; que cubran la boca y la nariz. Las mascarillas deben ser descartadas después de cada uso. Las mascarillas de vapores y los respiradores de media cara con cartuchos de vapores orgánicos también deberán estar disponibles.

LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo Químico: Pyrroles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia por 15 a 20 minutos. Mantener los párpados abiertos durante el lavado. Si usa lentes de contacto, retirarlos suavemente. Continuar con el lavado.
- En caso de contacto con la piel: quitarse la ropa contaminada y lavar las zonas afectadas cuidadosamente durante 20 minutos.
- En caso de ingestión accidental del producto, no inducir al vómito. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente, solicitar atención médica inmediatamente.
- En caso de inhalación: colocar a la persona en un sitio con aire fresco y monitorear que no exista dificultad respiratoria.
- Antídotos: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:

CICOTOX: 0800-1-3040

ESSALUD: 117 (gratuito)

CISPROQUIM: 0800-50847

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido de este envase enjuague tres veces y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

- Peligroso para las abejas u otros artrópodos benéficos, no aplicar en época de floración.
- Peligroso para los organismos acuáticos.
- No contaminar los ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 05 metros.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

