

# CAPEFIRE<sup>®</sup> 240SC

**N° de Registro:** PQUA N° 908-SENASA  
**Fecha de actualización:** 7 de agosto de 2024  
**Versión:** 02

## SECCION 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Nombre del producto: CAPEFIRE 240 SC

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores,  
Lima - Perú. Teléfax: 445-5346. Email:  
administración@capeagro.com www.capeagro.com

## SECCION 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común: Chlorfenapyr Nombre químico:  
4-bromo-2-(4-clorofenil)-1-etoximetil-5-(trifluorometil) -1H-pirrol -3 -carbonitrilo  
CAS No.: 122453-73-0 Familia química: Pirrol Fórmula molecular: C15H11BrCl F3N2O

Peso molecular: 407.62 Sinónimos: CL 303630

N° CAS	COMPONENTE	% W/W
122453-73-0	Chlorfenapyr	24% min
	Otros ingredientes	76% max

## SECCION 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nocivo por inhalación, por contacto con la piel y por ingestión. Otra información ver la sección 11.

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** Una sobreexposición por inhalación es improbable. Compruebe si hay otras causas de los síntomas observados y acudir al médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión no provocar el vómito y acuda inmediatamente al médico y mostrar la etiqueta o el envase o contacte con el Centro de Información de Venenos. Hacer todo lo posible para prevenir que el vómito entre a los pulmones colocando cuidadosamente al paciente.

**Piel:** Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla. **Ojos:** Si entra a los ojos, mantener los

párpados abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

**Servicio de Primeros Auxilios:** En caso de intoxicación, contacte con un médico o a un Centro de información toxicológica.

**Consejo médico:** Tratar sintomáticamente.

## SECCION 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:** Si está involucrado en un incendio, el producto no es combustible. Elija un medio de extinción que se adapte al material en llamas. Evite el uso de grandes volúmenes de agua que dispersen el producto.

**Riesgos específicos:** considerados de bajo riesgo debido al contenido de agua, sin embargo después de la evaporación de agua, el producto es combustible. **Productos peligrosos de combustión:** Si está involucrado en un incendio, los componentes deshidratados pueden emitir óxidos de carbono y nitrógeno, hidrocarburos halogenados (F, Br, Cl) y cianuro de hidrógeno.

**Medidas de emergencia en caso de incendio:** si está expuesto al fuego, mantener los recipientes fríos rociando con agua.

**Equipo de protección:** Aparato de aire respirable deben ser usados cuando se lucha contra un incendio en el que el chlorfenapyr está involucrado.

**Otra Información:** evitar que el agua contra incendios vaya al alcantarillado o cuerpos de aguas.

## SECCION 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

**Derrames y eliminación:** Contener y absorber el derrame con arena, arcilla, tierra o elementos con propiedad absorbente (tales como vermiculita). Recoja el material derramado y los residuos en contenedores de tipo open-top herméticos para su eliminación.

**Protección personal:** para el equipo de protección personal adecuado (PPE), consulte la sección 8.

**Ambiental:** Evitar la entrada a desagües, canales o alcantarillas.

**Precauciones:** Use diques de tierra o algún absorbente o construcción de terraplenes para evitar la extienda el derrame.

## SECCION 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Manipulación:** No contaminar las presas, ríos o arroyos, o cualesquier otro cuerpo de agua con pesticidas o recipientes utilizados.

**Almacenamiento:** Se debe almacenar en el envase original cerrado, en un lugar fresco y bien ventilado. No lo guarde para períodos prolongados a la luz solar directa.

## SECCION 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

**Límites de exposición:** Ningún estándar de exposición se han establecido para este producto.

**Protección respiratoria:** No inhalar la nube de aspersión.

**Equipo de Protección Personal:** Al abrir el contenedor, en la preparación y uso del spray preparado usar overoles de algodón abotonada hasta el cuello y la muñeca y un sombrero lavable, guantes de PVC hasta el codo y gafas.

**Controles de ingeniería:** Manipular en zonas bien ventiladas, generalmente la ventilación natural es adecuada.

**Medidas de higiene:** después del uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y cara a fondo con agua y jabón. Después de cada uso diario, lavar la ropa contaminada y el equipo de seguridad.

**Requerimientos:** requieren regulaciones NSW las personas que usan pesticidas en su trabajo o negocios.

**Preocupación Especial:** Se debe tener una formación en la aplicación de los materiales.

## SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : Líquido blanco, Suspensión concentrada olor : Débil olor a solvente solubilidad en agua : Se dispersa en agua Gravedad específica : 1.16

## SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Polimerización peligrosa:** La polimerización peligrosa no es posible. **Reacción**

**peligrosa:** Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

## SECCION 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda (ratas) 1575 mg / Kg para el producto formulado

DL50 dermal aguda > 2000 mg / kg para el producto formulado

CL50 Inhalatorio (4 h) en ratas > 2500 mg / m<sup>3</sup> para el producto formulado

Irritante ocular: débil irritante ocular (conejos)

Irritante cutáneo: No irritante a la piel (conejos)

Sensibilizante cutáneo: el producto no es sensibilizante cutáneo

Mutagenicidad: los datos indican que tienen efectos mutagénicos

Efectos crónicos: La evidencia de estudios en animales indican que la exposición repetida o prolongada a altas dosis de chlorfenapyr puede resultar en

encefalomielopatía espongiiforme y efectos sobre el hígado y el riñón. Carcinogenicidad:

Los datos no indican efectos cancerígenos.

## SECCION 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Aves:** DL50 oral aguda para pato de mallard 8.3, codorniz 34 mg/kg. CL50 (8 d) pato de mallard 8.6, codorniz 132 ppm.

**Peces:** CL50 (48 h) para la carpa 500 g/l. LC50 (96 h) para trucha arco iris 7.44, para bluegill sunfish 11.6 g/l.

**Daphnia:** CL50 (96 h) 6.11 mg/l.

**Algas:** EC50 para *Selenastrum capricornutum* 138.5 ppb.

**Abejas:** DL50 0.34 ug/abeja.

**Lombriz de tierra:** NOEC (14 d) para *Eisenia foetida* >17 mg/kg.

### SECCION 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Desecho del producto:** El sitio de disposición del producto concentrado no es aceptable. Idealmente, el producto debe ser utilizado para los fines previstos. Si hay una necesidad de disponer del producto, acercarse a las autoridades locales que posean colecciones periódicas de los productos químicos no deseados.

**Contenedor:** Triple enjuague de los envases antes de la eliminación, añadir el líquido de enjuague al tanque, a continuación, ofrecer la contenedores para el reciclaje/reacondicionamiento, o perforar los lados superior, lateral e inferior y eliminar de acuerdo con las normas locales.

**Envases retornables:** Vaciar el contenido completamente en el equipo de aplicación. Reemplace la tapa, cierre todas las válvulas y volver al punto de suministro de recarga o almacenamiento. Los recipientes vacíos y el producto no debe ser quemado.

### SECCION 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**Número U.N.:** Ninguno asignado **DG**

**Class:** Ninguno asignado

**Código Hazchem:** Ninguno asignado

**Grupo de embalaje:** Ninguno Asignado

**Almacenamiento y Transporte:** considerado no peligroso para el transporte en el Código Australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril. **Número UN:** (Transporte Marítimo) 3082 **Grupo IMO Clase /**

**Embalaje:** Clase 9, Grupo de Embalaje III

**IMO de envío adecuado:** SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA, N.O.S.. (Contiene chlorfenapyr)

### SECCION 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

**Frase de riesgo** R20/21/22 Nocivo por inhalación, contacto con la piel y por ingestión.

**Frases de seguridad** S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. S2 Manténgase fuera del alcance de los niños. S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

**Lista toxicológica:** S6 **Categoría de riesgo:** Nocivo

**Empaquetado y Etiquetado:** VENENO, MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, LEA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ANTES DE ABRIR O UTILIZAR

### SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES

Esta MSDS resume nuestro mejor conocimiento de la salud y la información sobre los riesgos de seguridad del producto y la forma de manejar y usar el producto en el lugar de trabajo de forma segura. Cada usuario debería leer este MSDS y considerar la información en el contexto de cómo será el producto al manipularse y utilizarse en el lugar de trabajo incluso conjuntamente con otros productos. Si Se necesita alguna aclaración o más información para asegurar que una evaluación adecuada del riesgo se puede hacer, el usuario debe ponerse en contacto con nuestra empresa. Nuestra responsabilidad por los productos vendidos es sujeta a los términos y condiciones estándares, se envía una copia de la cual nuestros clientes y es también disponible bajo petición.