

CERTERO[®]

240 SC

1. IDENTIDAD DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto	CERTERO 240 SC
Registro PQUA N°	295 - SENASA
Nombre Común	Chlorfenapyr
Clas de uso	Insecticida
Tipo de Formulación	Suspensión concentrada - SC
Formulado por	HANGZHOU CHANGHE AGRICULTURAL CHEMICAL CO., LTD. 64 Riverside Wharf Road, Changhe Town, Hangzhou Zhejiang Province, China
Importado y distribuido por	NEO AGRUM SAC Calle Meliton Porras N° 392, Miraflores.

2. COMPOSICIÓN

Clorfenapyr	240 g/Lt
Aditivos	c.s.p. 1Lt

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Categoría toxicológica	II. Moderadamente peligroso. Dañino
A la Salud Humana:	Actúa por inhalación e ingestión.
Al Medio ambiente	Nocivo para los peces y organismos acuáticos. Evitar que el producto alcance los cursos de agua.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas Generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Traslade al paciente a un centro médico o solicite asistencia médica urgente.
En caso de inhalación	Remover a la persona de la fuente de contaminación a una zona bien ventilada. Medir la presión sanguínea y la frecuencia del pulso. Dar respiración artificial si es necesario y dar atención médica inmediata.
En caso de contacto con la piel	Remover la ropa contaminada y lavar la parte del cuerpo afectada con agua y jabón
En caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con agua limpia durante 15 minutos

En caso de ingestión	Llamar al médico o llevar al paciente al centro de atención médica más cercano. No dar de beber agua ni inducir el vómito
----------------------	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Puede usarse Polvo Químico Seco (PQS AB), CO2, espuma o agua aplicada como neblina.
Procedimientos	Aproximarse siempre a favor del viento. Retire los contenedores del área de fuego si esto no representa algún riesgo. Hacer un dique de contención para contener el agua utilizada en el control del incendio para un posterior desecho seguro.
Equipos de protección personal	Usar equipo de protección personal adecuado para situaciones de este tipo (traje estructural de bomberos) y equipo de protección respiratoria autónoma de presión positiva (SCBA).
Peligros durante la combustión	Puede producir gases tóxicos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES

Medidas de emergencia	Cerrar la fuente del derrame para evitar mayor contaminación. Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales al lugar del derrame.
Equipo de protección personal	Utilizar equipo de protección personal: guantes, gafas, caretas, etc.
Precauciones para evitar la contaminación	No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado. Descontaminar los equipos y herramientas de limpieza.
Métodos de limpieza	Absorber el producto derramado utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente cerrado y rotulado, para su posterior disposición. Eliminar los restos de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. Lavar con agua y detergente el piso contaminado, evitando que el agua escurra; recogerla con material absorbente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones	Seguir las normas de seguridad.
Precauciones	Evite contacto con la piel y los ojos. No beba, coma, ni fume cuando use el producto. Mantener fuera del alcance de niños y animales. No comer beber o fumar durante la manipulación.

Medidas específicas para la manipulación	Use el equipo de protección personal apropiado. Eliminar toda fuente de ignición del área de almacenamiento.
Almacenamiento	Almacenar en envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de alimentos, bebidas y forrajes y lugares de alimentación de animales. Evitar contaminación con otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos y forrajes
Envases recomendados	Mantenga el producto en los envases originales y bien cerrados

8. PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria	Usar protector facial y mascarilla.
Protección de las manos	Utilizar guantes resistentes a químicos.
Protección de los ojos	Utilizar gafas de seguridad y mascarilla.
Otros equipos	Utilizar delantal de hule y botas de jebe. Camisa de manga larga y pantalones largos.
Higiene	Lavar las manos y las zonas expuestas al producto, después de la manipulación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.
Medidas especiales	Se recomienda tener las uñas cortas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido viscoso, amarillo
Densidad	1.12 g/ml a 20 °C
pH	5.0 – 8.0
Corrosividad	No corrosivo
Explosividad	No explosivo
Inflamabilidad	No inflamable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitarse	Exposición a temperaturas extremas
Incompatibilidad	CERTERO 240 SC puede ser empleado en mezclas con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso frecuente, evitar la mezcla con productos de fuerte reacción alcalina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Categoría toxicológica	II. Moderadamente peligroso. Dañino
Toxicidad aguda	DL/50 oral (rata) 920 mg/kg DL/50 dermal (rata) > 2000 mg/kg CL/50 Inhalatoria (rata) > 2.14 mg/L No es sensibilizante dermal

12. INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

Persistencia en el Agua	No aplicar cerca ni en fuentes de agua.
Efecto sobre fauna	Altamente tóxico para las abejas. No aplicar en épocas de floración

13. DISPOSICION DE RESIDUOS

Método de eliminación del producto	Disponer de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con los restos del producto.
Eliminación de envases y embalajes usados	Los envases usados deberán ser sometidos al triple lavado antes de ser eliminados. Se eliminarán de acuerdo a lo dispuesto por las autoridades competentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Recomendaciones	Mantener cerrado herméticamente los envases. Está prohibido su transporte junto con alimentos, bebidas, medicinas y forrajes para animales.
Condiciones a evitar	Calor, chispas o llamas de fuego

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Categoría toxicológica	II. Moderadamente peligroso
Frases de seguridad	R 20/21/22: Peligroso por inhalación e ingestión S 2/8/13: Mantener fuera del alcance los niños. Mantenga lejos de los alimentos, bebidas y animales.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada corresponde a la disponible en este momento sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor y distribuidor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es de responsabilidad del usuario.

Versión 04
Última revisión: 11/2011