

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre Comercial	: CR VEXTROM
Nombre común del i.a.	: Chlorfenapyr
Formulación	: Suspension Concentrada (SC)
Clase de Uso	: Insecticida Agrícola.
Registro	: PQUA N° 4361 - SENASA
Importador / Distribuidor	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Titular de Registro	: SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY S.A.C.
Fabricante y Formulator	: JIANGXI HUIHE CHEMICAL CO., LTD. Spark Industrial Park, Yunshan Economic Development Zone, Yongxiu, County, Jiangxi, China. Teléfono: +86-792-3170705
Teléfonos de emergencia	: SAMU : 106 SICSAC : (01) 644-9297

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO.

Categoría Toxicológica	: MODERADAMENTE PELIGROSO. DAÑINO. Franja amarilla.
Síntomas de envenenamiento	
Ojos	: Puede causar dolor, enrojecimiento, lagrimeo. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse con abundante agua y notificar al médico.
Piel	: Irritante a la piel. Usar guantes adecuados.
Ingestión	: Peligroso si es ingerido.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	Contenido	N° CAS
CHLORFENAPYR	240 g/L	122453-73-0
ADITIVOS	c.s.p. 1L	
Grupo químico	: Pyrroles	
Formula molecular	: C ₁₅ H ₁₁ BrClF ₃ N ₂ O	
Nombre químico del i.a. (IUPAC)	: 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-ethoxymethyl-5-trifluoromethyl-1H-pyrrole-3-carbonitrile	

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Ojos	: Mantener los ojos abiertos. Lavar con abundante agua durante 15 a 20 minutos levantando cada cierto tiempo los párpados inferiores y superiores. Remover los lentes de contacto, si es que hubiera, después de cinco minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Consultar al médico oftalmólogo.
Piel	: Lavar las áreas afectadas con abundante agua y jabón por 15-20 minutos. Quitese la ropa contaminada. Consulte con un medico si se irrita la piel.
Ingestión	: En caso de ingestión del producto, llamar al doctor inmediatamente. No administrar ningún líquido a la persona. No inducir al vómito a menos que sea prescrito por un médico. NO administrar nada en la boca si la persona está inconsciente.
Inhalación	: Trasladar a la persona a una zona ventilada. Si la persona no respira llamar a la ambulancia, luego brindar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca.

Revisión : 02
Fecha : 23/01/2026
Aprobado : Área técnica

5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Agentes de extinción

: Emplear medios de extinción apropiados para combustibles, en el área. Aparatos de respiración autónomos y equipo de protección completa. Las personas que han estado expuestas al humo contaminado deben ser examinadas inmediatamente por un médico. Todo el personal debe ser evacuado de la zona afectada para evitar la exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Impedir el uso de edificios contaminados, áreas, y equipos hasta descontaminación. Si se usa agua para combatir el fuego, recoger el agua escurrida.

Equipos especiales para combatir el fuego

: Usar equipos de respiración autónomos y equipos de protección completos.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS.

En caso de derrames o fuga

: Contener el derrame para prevenir el esparcimiento, contaminación del suelo, la llegada a los alcantarillados, sistemas de drenaje o cualquier cuerpo de agua. Limpiar inmediatamente el derrame siguiendo las precauciones citadas en la sección 8. Cubrir totalmente el derrame con material absorbente y colocarlo en contenedores compatibles disponibles. Limpiar el área con un detergente fuerte. Recoger el líquido con un absorbente adicional y colocarlo dentro de contenedores compatibles y disponibles para su posterior eliminación. Una vez realizado estos pasos, sellar el recipiente y gestionar con las autoridades competentes. Las personas que presenten reacciones de alergia temporales pueden responder a tratamientos con antihistamínicos, cremas esteroides o esteroides sistémicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Leer la etiqueta antes de utilizar el producto

Manipulación

: No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber. Al manipular el producto, use protección personal adecuada. Aplicar en dirección al viento. Evitar comer, beber o fumar en áreas donde existe un potencial de exposición del material. Lavarse las manos y la cara antes de comer.

Almacenamiento

: Almacenar el producto en su envase original y sellado en un área segura, fresca, seca, ventilado, no expuesto a altas temperaturas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / CONTROL ESPECIAL.

Ingestión

: Evitar comer, beber o fumar en áreas donde exista un riesgo potencial de exposición del material. Lavar minuciosamente con jabón y agua después del manipuleo.

Protección de los ojos

: En caso exista un riesgo de contacto con los ojos, usar lentes protectores. Para facilidades de manejo y uso de este producto, se debería contar con colirio y duchas de seguridad.

Protección de la Piel

: Usar guantes resistentes a químicos (nitrilo y butil), overoles medias y calzado resistente a químicos. Asimismo emplear cascos.

Revisión : 02
Fecha : 23/01/2026
Aprobado : Área técnica

Inhalación

: Puede ser necesaria la combinación de un respirador de vapor orgánico/particulado. Usar un respirador con vapor orgánico aprobado por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) y cartuchos con un filtro de alta eficiencia (HE). Durante la aplicación usar equipos de respiración adecuados. Los equipos autónomos de respiración deben ser usados cuando los niveles de exposición no son conocidas o bajo alguna circunstancia donde los equipos purificadores de aire no brinden una adecuada protección.

9. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS.

Aspecto	: Líquido.
Color	: Blanquecino.
Densidad	: 0.9 - 1.11 g/mL a 20 °C
pH	: 4.0 – 8.0
Inflamabilidad	: No inflamable.
Explosividad	: No explosivo.
Corrosividad	: No corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad	: Este material es estable por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Condiciones a evitar	: Sensible a la humedad, y puede ser sensible a la luz. Se descompone a la luz.
Productos de descomposición peligrosos	: Se pueden producir compuestos tóxicos de bromo, flúor y de la descomposición de óxidos de carbono y nitrógeno cuando se somete a altas temperaturas.
Riesgo de polimerización	: El producto no sufrirá polimerización.
Materiales a evitar	: Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, corroe muchos metales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Toxicidad aguda		
Oral	: DL ₅₀ Ratas Wistar	: 101.70 mg/kg
Inhalación	: CL ₅₀ Ratas Wistar	: 2.70 mg/L
Dermal	: DL ₅₀ Ratas Wistar	: >2000 mg/kg
Irritación Dermal	: Conejos	: no irritante.
Irritación Ocular	: Conejos	: moderadamente irritante.
Sensibilización	: Cobayos	: no se observaron efectos en la piel de los animales en estudio. No sensibilizador.

Revisión : 02
Fecha : 23/01/2026
Aprobado : Área técnica

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

LD₅₀ oral aguda	: <i>Colinus virginianus</i>	: 500 mg/kg
	<i>Gallus domesticus</i>	: 1064.4 mg/kg
CL₅₀ dietaria	: <i>Anas platyrhynchos</i>	: > 5620 mg/L
	<i>Colinus virginianus</i>	: > 5620 mg/kg
LC₅₀ - 96 horas	: Fathead minnow	: 320 mg/L
	Bluegill	: 263 mg/L
	Rainbow Trout	: 358 mg/L
	Guppy	: > 105 mg/L
	Pez cebra	: > 105 mg/L
LC₅₀ - 48 horas	: (<i>Daphnia magna</i>)	247.2 mg/L
EC₅₀ - 120 horas	: <i>Selenastrum capricornutum</i>	: 33.2 mg/L
	<i>Anabaena flos-aquae</i>	: 153.0 mg/L
EC₅₀ - 72 horas	: <i>Chlorella vulgaris</i>	: 101.5 mg/L
LD₅₀ - 48 horas, oral (abejas)	: 104.5 µg/abeja	
CL₅₀ - 7 días	: <i>Lombrices</i>	: > 350mg/kg
Toxicidad aguda y prolongada en peces	: Trucha arco iris CL50 (96 horas):	
	0.00744 mg/L.	
Toxicidad aguda para los invertebrados acuáticos	: <i>Daphnia magna</i> EC50 (48h):	0.00611 mg/L.
Toxicidad en plantas acuáticas	: Alga verde (72 h)	: 132 ppb.
Otros no mamíferos terrestres	: Pato Mallard CL50	: 8,6 ppb Sumamente tóxico para los organismos terrestres.

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL.

Método de disposición final	: No re - usar el contenido del producto. La disposición, eliminación y residuos de los envases vacíos se debe realizar de acuerdo a la legislación local o nacional. Por ninguna razón volver a utilizar los envases vacíos. Llevar los envases vacíos a lugares dispuestos por las autoridades locales para su posterior recojo.
------------------------------------	--

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para transporte seguro de sustancias peligrosas:

N° UN	: 3082. (UN, Naciones Unidas).
Grupo de embalaje	: III
Clase de Riesgo	: 9

Revisión : 02
Fecha : 23/01/2026
Aprobado : Área técnica

15. INFORMACIÓN REGULADORA.

No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN.

Toda la información y las instrucciones dadas en esta hoja de seguridad (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos y se presentan de buena fe. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro, no aparecerá. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta hoja de seguridad para garantizar que la información contenida aquí está bien leída y entendido por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produce formulaciones que contiene este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios para garantizar la transferencia de toda la información pertinente de esta hoja de seguridad.

Revisión : 02
Fecha : 23/01/2026
Aprobado : Área técnica