



Insecticida - Acaricida Agrícola
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente Activo:
Chlorfenapyr: 240 g/L
4-bromo-2-[4-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-trifluoromethyl-1H-pyrrolo-3-carbonitrile]
de formulación a 20° C

Ingredientes Aditivos: C.A.S. 1.180

Registro Nacional ICA 945
Titular del Registro: TRUST QUÍMICA SAS

Fórmula empírica: C₂₄H₁₈BrClF₃N₂O

Fórmula estructural:



Propiedades físico-químicas:

Peso Molecular: 407,6

Estado: Líquido

Color: Beige

Densidad relativa: 1.21g/cm³

pH: 7.03 a 20°C

No explosivo.

Punto de fusión (T_{ec}): 100°C

Presión de vapor (T_{ec}): 9.81x10⁻⁶ Pa (Pascales) a 25°C

Solubilidad en agua (T_{ec}): 4,3mg/litro

Coefficiente de partición: Kow log P=4.83 a 25°C

Formulado por:

Ningbo Yihwei Chemicals Co., Ltd.
10 -D Haihua Plaza, No.658 North Jian Guo Road, Hangzhou 310014, Zhejiang P.R.
China.

Importado y Distribuido por:

PRECISAGRO SAS
Autopista Norte #122-35, Piso 2,
Bogotá, Colombia.



© Marca registrada de Trust Química SAS.



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IB
ALTAMENTE PELIGROSO
TOXICO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

"VENTA SOLO POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

"CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS"

"No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación".
"Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas".

Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de neopreno, botas y gorra lavable para la manipulación del producto. Nocivo si se ingiere. Manténgase alejado del calor y del fuego.

"Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón", en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo,

"Conservar el producto en el envase original etiquetado y cerrado"

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de intoxicación **llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muestre la etiqueta.**

Ingestión: Haga a beber al paciente agua. Si el paciente está inconsciente, no inducir vómito ni suministrar nada por vía oral. Lléve al médico inmediatamente.

Contacto con los ojos: Lávalos con abundante agua fresca durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Quítese la ropa y el calzado contaminado y lave la piel afectada con abundante agua y jabón. Consultar al médico si se presenta una irritación persistente.

Inhalación: Retire al paciente a un sitio alejado para que respire aire fresco y déjelo en reposo. Si no está respirando, dar respiración de boca a boca. Si respira con dificultad, suministrar oxígeno.

Síntomas de intoxicación: Tos seca, diaforesis profusa, cefalea, náuseas, vómito y fatiga. **No tiene antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático**

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS: Teléfono CISPROQUIM (1) 2886012
Bogotá, Fuera de Bogotá: Línea 01-8000-916012 (Servicio Gratuito, 24 horas).

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Para la aplicación terrestre el aplicador deberá respetar la franja de seguridad de 10 metros con relación a cuerpos de agua. Disponga los envases y empaques según lo indicado por las autoridades locales. Se debe aplicar este producto solamente en cultivos cosechados en invernaderos. Este producto es Tóxico para aves. Evitar aplicar el producto en zonas cercanas a enjambres de abejas y realizar las aplicaciones en horas tempranas. Es altamente tóxico para abejas. En caso de derrame, recoja con material absorbente y desecho acorde con la autoridad local competente. Establezca franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación, según decreto 1843 de 1991.

Evite contaminar con **CHUSOK® 24 SC** las aguas que vayan a hacer utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo.

Los envases plásticos (después de hacer triple lavado y perforar) o el cartón y sus residuos se dispondrán según las recomendaciones de las autoridades Ambientales.

Recolección de envases: Para el mecanismo de recolección de envases favor comunicarse con COLECTA SAS., Ed World Trade Center Calle 100 # 8A-55 Torre C, Of. 1005, Teléfono: +57 (1) 704 3399, Bogotá D.C.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

No almacene el producto con alimentos o drogas de uso humano o animal. Mantenga el producto en el envase original, bien cerrado, en lugar fresco y seco, ya que las altas temperaturas pueden acarrear cambios en la composición química, mermando así su efectividad.

ADVERTENCIA:

"SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DE ESTE ENVASE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO"

"DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN"

Fecha de aprobación ICA: 21/07/2016

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CHUSOK® 24 SC es un insecticida/acaricida perteneciente al grupo de los pirroles que actúa por contacto e ingestión, inhibiendo el proceso energético de la fosforilación oxidativa. **CHUSOK® 24 SC** inhibe el proceso energético de la fosforilación oxidativa al extraer los protones H⁺, antes de llegar al ATP.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	*P.C. días	*P.R. horas
	Nombre común (Nombre científico)			
Tomate	Gusano cogollero	0,6mL/L ó	10	12
	<i>Tuta absoluta</i> <i>Myerick</i>	0,48L/ha		
Ornamentales Rosa	Acaros <i>Tetranychus urtica</i> <i>Koch</i>	0,6mL/L ó 0,6L/ha	N.A.	12

*P.C. Periodo de Carencia N.A. No Aplica
Reentrada.

"Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de ensayos de eficacia para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales, no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual debe realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada"

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

Tomate: Aplicar en forma dirigida, cuando se observe la presencia de 1 a 3 larvas por planta, en Rosa aplicar en forma dirigida, cuando se observe la presencia de la plaga

EQUIPOS Y VOLUMEN DE MEZCLA

CHUSOK® 24 SC debe ser mezclado en agua y puede ser aplicado con equipos terrestres o de aplicación aérea. En tomate se recomienda aplicar un volumen de mezcla de 800 L/ha, y en Rosas de 1000 L/ha.

APLICACIÓN: Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta. Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

No es fitotóxico en los cultivos recomendados cuando es usado con las dosis presentadas en esta etiqueta.

INFORMACION SOBRE 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 recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"

