FICHA TECNICA
SNIPER 10% SC

Fecha de actualización: 10/05/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **SNIPER SC 10%**

Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India
Tel +91 44 4200 7400

Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Información reglamentaria

CONCEPTO TOXICOLOGICO: 2017-0379
CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP-380-2018

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad.

3. Producto y Descripción

SNIPER SC 10% es un insecticida de la familia de los piretroides tipo II (α-ciano) en formulación suspensión concentrada de partículas finamente molidas de Alpha-Cipermetrina en base acuosa, es un piretroide fotoestable.

Esta formulado para ofrecer un control efectivo sobre superficies difíciles donde se requiera una acción residual prolongada. El producto no mancha y tiene un muy bajo olor.

Es ideal para el control residual de insectos rastreros y voladores en: bodegas, cocinas, hospitales, escuelas, instalaciones pecuarias y en general donde se requiera

4. Composición/Información de los componentes

Nombre químico: Alfa-cipermetrina, un racemato que comprende (S)-□-ciano-3-fenoxibencilo (1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- □-ciano-3-fenoxibencilo (1S, 3S)- 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato
N.º CAS: 67375-30-8
N.º CE: 257-842-9
Clasificación: T; R25 xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53
Con. (%) p/p 10.0

5. Método de Aplicación y Uso

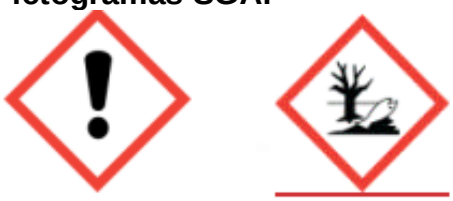
SNIPER SC 10% se debe diluir la cantidad de producto recomendado en agua, para su aplicación en paredes, superficies porosas y no porosas, grietas, hendiduras y perímetros de edificaciones.

Insecticida profesional que controla con eficacia y acción prolongada las siguientes plagas: mosquitos, moscas, cucarachas, hormigas, pulgas, coquitos, gorgojos, chinches, escarabajos, escorpiones, arañas, piojos y pescaditos de plata. Igualmente, el producto es una herramienta utilizada en el control residual de vectores de malaria, leishmaniasis y enfermedad de Chagas.

TIPOS DE INSECTOS	DOSIS
Bajas infestaciones	3 ml / 1 litro de agua / 20 m^2
Altas infestaciones	6 ml / 1 litro de agua / 20 m^2
Control de vectores (Malaria y enfermedad de Chagas).	60 ml de **Sniper® SC 10%**, diluidos en 8 litros de agua en bomba Hudson X-Pert para tratar una vivienda de 200 m^2, dejando un depósito de insecticida α-cipermetrina de 30 mg/m^2 y una residualidad de 6 meses.

6. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:
H301 – Toxico en caso de ingestión.
H335 – Puede causar irritación respiratoria.
H410 – Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:
P264 – Lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación.
P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
P273 – No dispersar en el medio ambiente acuático.
P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P330 – Enjuagarse la boca
P405 – Almacenar bajo llave.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente acuático.
P321 –Tratamiento sintomatico.
P391 – Recoger el vertido.
P501 – Disponer como residuo peligroso de acuerdo a normatividad local.

7. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor característico.
Peso Molecular:	416.3 (Alpha-cipermetrina)
pH:	Rango de pH 5 a 8.
Persistencia de espuma:	Máximo 60 ml después de 1 minuto.
Solubilidad en agua:	Soluble.
Prueba de tamiz húmedo:	Máximo 2% de la formulación será retenida en 75 µm en el Tamiz.
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.

Condiciones a evitar:	Evitar exceso de calor luz directa del sol.
Materiales a evitar:	Ninguno bajo condiciones normales de uso.
Incompatibilidad:	Fuerte oxidante y agentes alcalinos.

8. Manipulación y almacenamiento

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Manipulación:	Utilizar ropa impermeable a químicos, guantes de neopreno o nitrilo. Utilizar gafas de seguridad o careta tipo full-face. Puede usar equipos de ventilación mecánica cuando aplica este producto en espacios cerrados. Lea, observe y aplique todas las instrucciones, recomendaciones y precauciones de la etiqueta.
Almacenamiento:	Almacenar en el empaque original, vertical y cerrado. Almacenar en zonas frescas de temperatura, secas y con buena ventilación. Almacenar lejos de semillas, fertilizantes y comida para animales.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)
SNIPER 10% SC

Fecha de actualización: 10/05/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **SNIPER 10% SC**

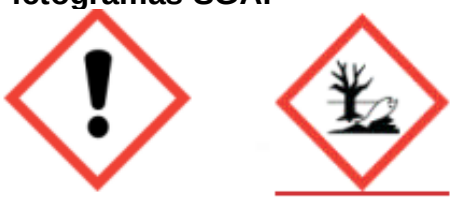
Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72, Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India
Tel +91 44 4200 7400

Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 Oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:
H301 – Toxico en caso de ingestión.
H335 – Puede causar irritación respiratoria.
H410 – Muy toxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:
P264 – Lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación.
P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
P273 – No dispersar en el medio ambiente acuático.
P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
P330 – Enjuagarse la boca
P405 – Almacenar bajo llave.
P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 - Evitar su liberación al medio ambiente acuático.
P321 –Tratamiento sintomatico.
P391 – Recoger el vertido.
P501 – Disponer como residuo peligroso de acuerdo a normatividad local.

3. Composición/Información de los componentes

Nombre químico: Alfa-cipermetrina, un racemato que comprende (S)-□-ciano-3-fenoxibencilo (1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (R)- □-ciano-3-fenoxibencilo (1S, 3S)- 3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato
N.º CAS: 67375-30-8
N.º CE: 257-842-9
Clasificación: T; R25 xn; R48/22 Xi; R37 N; R50-53
Con. (%) p/p 10.0

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente con abundante agua manteniendo los parpados abiertos. Busque ayuda médica, lleve el envase del producto o esta hoja de datos de seguridad del producto.
Contacto con la piel:	Inmediatamente retire la ropa contaminada y el calzado y lavar la piel con abundante agua. Lavar el área afectada con abundante agua y jabón lo más pronto posible.
Ingestión:	No inducir vómito. Enjuagar la boca y luego beber mucha agua. Buscar atención medica inmediatamente.
Inhalación:	Si se inhala, moverse a un lugar aireado y fresco y mantener

reposo. Obtener ayuda médica si se requiere.

5. Medidas para combatir incendios

Punto de inflamabilidad: No inflamable.

Medios de extinción: Si el producto está envuelto en un incendio, resistente a la espuma de alcohol, utilizar medios de extinción secos o dióxido de carbón.

Riesgos especiales de exposición: Los productos de descomposición térmica pueden emitir humos tóxicos de cianuro de hidrógeno y óxidos de carbono y nitrógeno.

Equipo de protección contra incendios: No respirar los gases. Use ropa de protección adecuada y un aparato de respiración autónomo.

Guía para combatir incendios: Siempre que un producto piretroide este envuelto en un incendio avisar al cuerpo de bomberos. Utilizar ropa de protección adecuada y aparatos de respiración. Informar al servicio de bomberos y otras autoridades relevantes que los piretroides son altamente tóxicos para peces y que el agua solo debe utilizarse para enfriar áreas no afectadas. De este modo, se debe evitar la fuga de aguas contaminadas.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto con material derramado o superficies contaminadas. Si se contamina la ropa retirarla inmediatamente. Cuando se trata un derrame no comer, no beber o fumar y utilizar ropa adecuada de protección.

Precauciones ambientales: No contaminar el suelo. No arrojar contaminantes a desagües, no lavar equipos contaminados en superficies de agua. Evitar derrames es lo más seguro.

Métodos de limpieza: Absorber derrames con arena, tierra o cualquier material absorbente. Transportar en contenedores para disposición final. Lave el lugar del derrame con agua y se debe evitar vertimientos a desagües.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones: Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la

exposición por inhalación.

Manipulación: Utilizar ropa impermeable a químicos, guantes de neopreno o nitrilo. Utilizar gafas de seguridad o careta tipo full-face. Puede usar equipos de ventilación mecánica cuando aplica este producto en espacios cerrados. Lea, observe y aplique todas las instrucciones, recomendaciones y precauciones de la etiqueta.

Almacenamiento: Almacenar en el empaque original, vertical y cerrado. Almacenar en zonas frescas de temperatura, secas y con buena ventilación. Almacenar lejos de semillas, fertilizantes y comida para animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Valor limite a exposición: ADI: 0.02 mg/kg bw (JECFA)

Controles Ingeniería: Equipo de ventilación mecánica puede ser usado cuando se manipula este producto en espacios cerrados.

Protección Respiratoria: NIOSH respirador de vapores orgánicos en ausencia de respirador mecánico.

Protección de manos: Usar guantes resistentes a químicos de PVC o nitrilo.

Protección de ojos: Usar gafas de seguridad con protección lateral y careta.

Protección piel: Evitar el contacto con la piel, delantal resistente a químicos, botas y ropa de protección total (overol).

Control de exposición ambiental: Mantener alejado de alimentos, bebidas y comida para animales. Este material y sus envases deben ser dispuestos como material peligroso. Evitar su derrame en el medio ambiente. Consulte la hoja de datos de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Sin olor característico.
Peso Molecular:	416.3 (Alpha-cipermetrina)
pH:	Rango de pH 5 a 8.
Persistencia de espuma:	Máximo 60 ml después de 1 minuto.
Solubilidad en agua:	Soluble.

Prueba de tamiz húmedo:	Máximo 2% de la formulación será retenida en 75 µm en el Tamiz.
Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evitar exceso de calor luz directa del sol.
Materiales a evitar:	Ninguno bajo condiciones normales de uso.
Incompatibilidad:	Fuerte oxidante y agentes alcalinos.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Evitar exceso de calor y exposición directa a la luz del sol.
Materiales a evitar:	Ninguna bajo condiciones normales de uso.
Incompatibilidad:	Altamente oxidante y a agentes alcalinos.

11. Información toxicológica

DL50 Aguda Oral Ratones:	> 300 - 2000 mg/kg bw.
DL 50 Aguda Dermal Ratones:	> 2000 mg/kg bw.
Irritación a la piel:	No irritante en piel de conejos.
Irritación en ojos:	No irritante en ojos de conejos.
Sensibilidad en piel:	No sensible en piel en conejillos de india.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico en ratones y ratas.
Mutagenicidad:	No mutagénico.
Toxicidad reproductiva:	No reprotoxico ni teratogenico.

12. Información ecológica

LC_{50} *Cyprinus carpio*:	0.00084 mg/l
EC_{50} (24 hr) *Daphnia magna*:	0.14 µg/l agua
EC_{50} (72 hr) *Chorella vulgaris*:	15.26 µg/ml
LD_{50} (24 hr) abejas:	0.06 µg/abeja.

Movilidad:	No hay indicativo de acumulación de Alpha-cipermetrina en capas superficiales de suelo, o alguna evidencia que sugieran una significativa lixiviación en capas profundas del suelo.
Persistencia y Degradabilidad:	Bajo condiciones aeróbicas la vida media del Alpha-cipermetrina es de 27 y 13 semanas, para suelos limo arenoso y franco arcilloso respectivamente.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Eliminación de producto:	No vaciar en desagües o corrientes de agua. La disposición final de producto usualmente se hace por incineración. Se puede tener asesoramiento con las autoridades locales regulatorias.
Eliminación de empaques:	Destruir el envase para evitar su reutilización. Disponga de los empaques vacíos por incineración según recomendación de las autoridades locales. Si se quema manténgase alejado del humo. Seguir los concejos descritos en la etiqueta.

14. Información de transporte

Número ONU: 3352
Clase ONU: 6.1
Grupo de embalaje de la ONU: III
Designación oficial de transporte: PESTICIDA LÍQUIDO PIRETROIDE, TÓXICO
Información adicional : Alfacipermetrina designada como contaminante marino

15. Información reglamentaria

Clasificación: Xn: Perjudicial
N: Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R22:	Perjudicial en caso de ingestión.
R48/22:	Perjudicial: puede causar serio peligro a la salud por exposición prolongada y si se consume.
R51/53	Tóxico a organismos acuáticos. A largo plazo puede causar efectos adversos a la fauna acuática.

Frases de seguridad:

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños
S13	Manténgase alejado de alimentos, bebidas, medicinas y piensos para animales
S20/21	Cuando lo utiliza no coma, beba o fume.
S23	No aspire los vapores.
S24/25	Evite el contacto con la piel y los ojos.
S36/37/39	Utilice ropa adecuada para la aplicación, gafas protectoras para los ojos y la cara.
S29/56	No derramar en desagües. Disponga este material y su contenido peligroso en sitios especiales de recolección.
S61	Evite daños al medio ambiente. Referirse a la etiqueta.

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO: 2017-0379
CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP-380-2018**.**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.