



FICHA TÉCNICA

1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

- 1.1 Fabricante:** SUMITOMO CHEMICAL
5-33 Kitahama 4-Chome, Chuo-Ku
Osaka 541-8550, Japón
Tel: (81) 6-6220-3752-3754, Fax: (81) 6-6220-3507
- 1.2 Titular del Producto:** TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12, Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.
Tf: 348-1103 - Fax: 348-1020

2. NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO:

ATOLON® 5 SC

COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

Esfenvalerate.....	5,0
Benzisothiazolin, Sodio hidrato, Agua.....	0,2
Goma xantano, Aluminio silicato de magnesio hidratado.....	0,6
Alcohol polivinílico.....	4,0
Propilen glicol.....	10,0
Fenil xilil etano, Agua deionizada.....	80,2
Total	100,0

Descripción : Insecticida, Suspensión Concentrada

CAS N° (Esfenvalerato) : [66230-04-4]

3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

Aspecto	Líquido viscoso
Color	Blanco a pardo amarillento.
Olor	Característico
Densidad	1.02 g/ml
pH	5-8
Viscosidad	1000 – 3000 mPa.s (25°C)
Punto de inflamación	> 150°C (estimado)
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Solubilidad de agua	Dispersable en agua (solubilidad de Esfenvalerate, grado Técnico: <0.01 mg/l)

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.

Av. Separadora Industrial Mz. "E" Lt. 12 Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate, Lima – Peru
Apartado 2421 Lima 100 – Peru. Telf.: 51(1)348-1103 Fax: 51(1)348-1020 e-mail: cliente@tqc.com.pe





4. TIPO DE FORMULACIÓN:

Suspensión Concentrada - SC

5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:

CLASE III – LIGERAMENTE PELIGROSO
(Franja AZUL, Pantone 293-C)
FRASE DE ADVERTENCIA: CUIDADO

6. PRESENTACIÓN Y MATERIAL DE ENVASE:

TIPO : Frasco cilíndrico de plástico.
Frasco de vidrio.

MATERIAL : Frasco de Polietileno Terftalato PET.
Frasco de vidrio ámbar

CAPACIDAD: Frasco de PET: 100 mL, 250 mL, 1 000 mL.
Frasco de vidrio ámbar: 20 mL

7. MODO DE ACCIÓN:

ATOLON 5 SC es un insecticida piretroide poco irritante y con gran poder residual formulado a partir de Esfenvalerato como una Suspensión Concentrada. No deja manchas ni olores desagradables. Es eficaz para el control de insectos rastreros, voladores y arácnidos sobre todo tipo de superficies (concreto, adobe, arcilla, madera, mayólica, etc.). Actúa por contacto y por ingestión.

ATOLON 5 SC como todo insecticida piretroide penetra con facilidad el tegumento o esqueleto externo de los insectos, circulando por la hemolinfa hasta estacionarse en los axones de las células nerviosas, actuando luego sobre las bombas de Sodio, abriéndolas y produciendo su despolarización anormal y letal. Actúa por contacto y por ingestión.

8. MODO DE APLICACIÓN, DOSIS Y USO:

8.1 Modo de Aplicación:

ATOLON 5 SC deberá ser aplicado a través de rociados o aspersiones superficiales empleando únicamente un equipo aspersor y sólo agua como solvente. Dirigir el rociado sobre la superficie a tratar y aplicarlo homogéneamente siguiendo los procedimientos estandarizados de aplicación de insecticidas residuales de la OMS (WHO/CDS/WHOPES/GCDPP/2000.3 Rev.1).



8.2 Dosificación:

Uso profesional para el control de plagas domésticas, en industrias y de importancia en Salud Pública.

Plaga objetivo	Dosis	Cantidad de Agua	Cobertura
Insectos voladores, rastreros y arácnidos	80 – 160 ml	8 litros	200 m ²

8.3 Indicaciones de Uso:

ATOLON 5 SC es eficaz para el control de insectos rastreros, voladores y arácnidos sobre todo tipo de superficies (concreto, adobe, arcilla, madera, mayólica, etc.). Es ideal para el control profesional de insectos persistentes como cucarachas, pulgas, hormigas y también arañas.

8.4 Ámbito de la aplicación:

Debido a su bajo olor es ideal para ser aplicado al interior de viviendas, hoteles, oficinas, restaurantes, hospitales, colegios e industrias y almacenes de todo tipo.

8.5 Clase de uso:

Para uso profesional en Salud Pública e Industrial.

9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

9.1 En el almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener los contenedores bien cerrados. La bodega debe tener un sistema de autocontención en caso de derrames accidentales. Almacenar lejos de niños, animales y alimentos.

9.2 En el transporte:

Inscripción para transporte: Sustancia peligrosa para el medio ambiente.
Líquido. n. o. s. (5% esfenvalerato)

Clasificación de peligro: 9

Número UN: 3082

Grupo de empaque: III



Precaución: No transportar junto a alimentos y medicinas.

9.3 En el uso del producto:

Antes de usar el producto lea bien la etiqueta

- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con los ojos y la piel.
- No aplicar contra el viento.
- No aplicar en presencia de personas o animales domésticos.
- No aplicar sobre alimentos, medicinas y agua para consumo humano.
- Después de la aplicación, bañarse con abundante agua y jabón.
- Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar el producto en un área seca y bien ventilada, donde no se presenten temperaturas extremas. Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados y lejos de alimentos, bebidas y medicinas.
- No transportar junto a alimentos o medicinas.
- Tóxico para peces. Evite la contaminación de las diferentes fuentes de agua y desagües con el producto o restos del preparado

10. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN Y PRIMEROS AUXILIOS:

10.1 Síntomas de intoxicación:

Su ingestión produce síntomas de intoxicación como nerviosismo, inapetencia, diarrea, temblores y ataxia al caminar.

10.2 Primeros Auxilios:

Inhalación: Mover al paciente a una área bien ventilada. Si no está respirando dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Buscar inmediatamente ayuda médica.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada. Lavar inmediatamente la piel con agua y jabón. Buscar ayuda médica si la irritación progresa o persiste.

Contacto con los ojos: Separar los párpados y lavarlos los ojos con abundante agua, por lo menos por 15 minutos. Buscar atención médica.

Ingestión: Lavar la boca con abundante agua. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. No inducir el vómito. Buscar ayuda médica.

Antídoto: No hay un antídoto específico para este insecticida. Tratar al paciente sintomáticamente.

INDICACIONES PARA EL MÉDICO:

Su ingestión produce síntomas de intoxicación como nerviosismo, inapetencia, diarrea, temblores y ataxia al caminar. La ingestión de pequeñas cantidades



del insecticida (hasta 5 mg/kg) puede ser tratada con grandes dosis de carbón activado de 30 a 50 g, en 3 a 4 onzas de agua, seguido por dosis catárticas de sodio o sulfato de magnesio 0,25 g/kg de peso en 1 a 6 onzas de agua. Si se ha ingerido grandes cantidades del insecticida, el estómago y el intestino deben ser evacuados. En caso de dificultades respiratorias persistentes, practicar oxigenoterapia. Comprobar el estado de conciencia, respiración y pulso de la víctima, llevar a lugar fresco y reanimar.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

Estabilidad: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar: Luz solar directa, fuentes de calor, llama abierta, chispas, altas temperaturas.

Incompatibilidades: Materiales alcalinos, materiales oxidantes.

Producto de descomposición peligroso: La descomposición térmica producirá: NO_x, CO, HCl, y HCN.

12. DISPOSICIÓN FINAL DE RESÍDUOS:

No contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados. Sellar y almacenar los envases parcialmente utilizados. NO reutilizar los envases vacíos. Realice el triple lavado de los envases vacíos con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Posteriormente inutilícelos, perforándolos o aplanándolos, para evitar que sean usados nuevamente. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autónoma o nacional.

13. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE EN EL ÁREA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

El esfenvalerato es tóxico para los peces. La principal medida en la utilización del producto se orienta a no contaminar estanques, cursos de agua o desagües con los restos o sobrantes del producto o recipientes utilizados. Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo sino hasta el momento de su aplicación.


.....
DR. DENIS RAMIREZ GRINAN
ASESOR TÉCNICO
CMVP. 6710