



HOJA DE SEGURIDAD – ATOLON® 5 SC

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: ATOLON® 5 SC

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

Titular del Producto: TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.
Av. Separadora Industrial Mz. E Lote 12,
Urb. Santa Raquel 2ª Etapa, Ate, Lima – Perú.
Telf: 348-1103, Fax: 348-1020

2. COMPOSICIÓN CUALICUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO

Esfenvalerate	5,0
Benzisothiazolin, Sodio hidrato, Agua	0,2
Goma xantano, Aluminio silicato de magnesio hidratado	0,6
Alcohol polivinilico	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. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Inhalación: Puede ser peligroso si es inhalado a alta concentración.

Contacto con los ojos: Puede ser irritante (basado en estudios animales)

Contacto con la piel: Puede ser irritante (basado en estudios animales)

Ingestión: Puede ser peligroso si es ingerido en grandes cantidades.

Carcinogenicidad: No se ha reportado potencial carcinogénico para este material. No listado por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como un carcinogénico.

Medio ambiente: Puede ser tóxico a organismos acuáticos (basado en resultados de pruebas del ingrediente activo).

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. SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

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

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de accidente o si Ud. no se siente bien, buscar ayuda médica inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible).

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

Contacto con la piel: Remover las ropas contaminadas. 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 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 existe antídoto específico, el tratamiento será sintomático.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de destello: >150°C

Medios de extinción: Usar polvo químico seco o dióxido de carbono para pequeños incendios. Espuma para grandes incendios.

Procedimientos especiales de Lucha contra incendios: Usar equipo de respiración y vestimenta protectora completos. Bloquear el área para prevenir que el agua usada para la extinción del incendio entre a los sistemas de alcantarillado o alcance cursos de agua. Evacuar al personal a un área segura.

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





<u>Peligro de explosión o inusuales:</u>	No conocidos
<u>Productos de descomposición Peligrosos:</u>	Descomposición térmica producirá: NOx, CO, HCl, y HCN.
<u>Medios inadecuados de extinción:</u>	Agua con presión.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE O DERRAME ACCIDENTAL (ACCIDENTES)

<u>Precauciones Generales:</u>	Para protección personal ver sección 8.
<u>Precauciones Ambientales:</u>	No permitir el acceso del derrame al sistema de alcantarillado o cursos de agua.
<u>Métodos de limpieza:</u>	En caso de derrame utilizar un absorbente adecuado, como aserrín o arcilla granular absorbente. Barrer y colocarlo en un contenedor especial para su deshecho.

Nota: Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO SEGURO DEL PRODUCTO

“Leer la etiqueta antes de utilizar el producto”

<u>Manipulación:</u>	Evitar contacto con la piel y ojos. Lavarse cuidadosamente después de manipular el producto. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de reusar. Mantener alejado de toda fuente de ignición. Para protección personal ver Sección 8.
<u>Almacenamiento:</u>	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.

8. CONTROLES DE EXPOSICIONES Y PROTECCIÓN PERSONAL

<u>Control de ingeniería:</u>	Proveer ventilación adecuada. Mantener los contenedores bien cerrados.
<u>Límites de exposición:</u> <u>Equipos de Protección personal:</u>	No han sido establecidos para este material.

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





<u>General:</u>	Las precauciones usuales para el manejo de químicos serán observadas.
<u>Respiratoria:</u>	Usar aparato de respiración autónomo equipado con cartuchos o frascos de vapor orgánico.
<u>Ojos/cara:</u>	Usar gafas de seguridad para prevenir el contacto con los ojos.
<u>Manos:</u>	Usar guantes protectores de jebe
<u>Piel y cuerpo:</u>	Usar ropa protectoras total adecuadas.

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS 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 ignición	> 150°C (estimado)
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo
Densidad bruta	No aplicable
Solubilidad de agua	Dispersable en agua (solubilidad de Esfenvalerate, grado Técnico: <0.01 mg/l)

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad del Producto Formulado: ATOLON 5 SC

DL ₅₀ Oral ratas:	> 300 a 2000 mg/kg
DL ₅₀ Dérmica conejos:	> 4000 mg/kg
CL ₅₀ Inhalatoria ratas:	> 5,0 mg/L de aire (4 h)
Irritación Dérmica conejos:	Levemente irritante (Nivel de severidad IV)
Irritación ocular conejos:	Moderado irritante ocular (Nivel de severidad III)
Sensibilización cutánea cobayos:	No es sensibilizante
Categoría Toxicológica:	III LIGERAMENTE PELIGROSO (Franja AZUL, Pantone 293-C)
Frases de Advertencia:	-ATENCIÓN -CUIDADO

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





-CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS

EFFECTO DE TOXICIDAD CRONICA/EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO: No están asociados riesgos a largo plazo cuando se maneja y usa adecuadamente este material.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<u>Estabilidad:</u>	Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7)
<u>Condiciones a evitar:</u>	Luz solar directa, fuentes de calor, llama abierta, chispas, altas temperaturas.
<u>Incompatibilidades:</u>	Materiales alcalinos, materiales oxidantes.
<u>Productos peligrosos de descomposición:</u>	Emite humos tóxicos y corrosivos bajo condiciones de fuego (Ver también Sección 5).
<u>Polimerización peligrosa:</u>	No ocurrirá.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ESFENVALERATO

Ecotoxicidad:

Toxicidad aguda en peces:	Trucha arcoiris LC50 (96 h) 4.8 µg/L
Toxicidad en Daphnia:	Daphnia magna EC50 (48 h) 25 ig/L
Toxicidad en peces:	Esfenvalerato es tóxico para los peces. Es más tóxico a temperaturas más frías, y así más tóxico para peces de aguas frías que de aguas calientes, pero la toxicidad de los piretroides es poco afectada por el pH o dureza del agua.
Agua de bebida:	Concentración máxima admisible de cualquier pesticida: 0.1 µg/L (Directive EC, 1980)

13. DISPOSICIÓN DE LOS RESÍDUOS DEL PRODUCTO

La disposición de residuos y contenedores usados deberá estar de acuerdo con la legislación local o nacional. No verter en aguas superficiales o al sistema sanitario de desague.

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





14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<u>Inscripción para el transporte:</u>	Sustancia peligrosa para el medio ambiente. Líquido. n. o. s. (5% esfenvalerato)
<u>Clasificación de peligro:</u>	9
<u>Número UN:</u>	3082
<u>Grupo de empaque:</u>	III
<u>Precaución:</u>	No transportar junto a alimentos y medicinas.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto es regulado por las regulaciones competentes en un país o región.

16. OTRAS INFORMACIONES

Uso : Insecticida de amplio espectro

Lea la etiqueta antes de comprar; use los plaguicidas con seguridad.

La información de este documento no es un prospecto, no es una garantía de las propiedades específicas. La información contenida intenta aportar unas recomendaciones de carácter general, respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. No es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.


.....
DR. DENIS J. LARRAMENDI GRINÁN
CMVP. 6710
Dr. Denis Larramendi
ASESOR TECNICO

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

