



## FICHA TÉCNICA

### 1. DATOS DEL FABRICANTE Y DEL TITULAR DEL PRODUCTO:

**1.1 Fabricante:** SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED.  
5-33, Kitahama 4-Chome, Chuo-Ku, Osaka 541-8550, Japón  
Telf: (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:

SUMILARV 0.5 G

### COMPOSICIÓN CUALI-CUANTITATIVA DEL PRODUCTO FORMULADO:

**Descripción** : Insecticida Granulado  
**Clase** : Análogo de la Hormona Juvenil.

Pyriproxyfen.....	0,50 % p/p
Sorbitan mono-oleato (Emulsificante).....	4,10 % p/p
Silicato (Solvente).....	95,40 % p/p
Total.....	100,00 % p/p

Se adjunta resultado de Análisis de Composición – CETOX

**CAS N°:** 95737-68-1

### 3. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

Apariencia	:	Gránulos
Color	:	Amarillo claro.
Humedad	:	Menor de 1%
pH	:	6.41 Solución acuosa al 10% a 20°C
Densidad aparente	:	0.71 (g/ml) empaque sin presionar 0,93 (g/ml) empaque presionado
Granulometría en seco	:	Más de 95%(p/p) entre malla 300µm a 1000 µm
Solubilidad en agua	:	0.367 ± 0.004 mg/L a 25 ± 1°C
Inflamabilidad	:	No inflamable
Corrosividad	:	No corrosivo
Explosividad	:	No explosivo
Estabilidad de Almacenamiento	:	Estable por 2 años bajo condiciones normales de temperatura

**TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.**

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



Estabilidad al Calor:

Condiciones de tratamiento		Persistencia (%)
40°C	3 meses	98.8
	6 meses	100.0
60°C	1 mes	97.4
	3 meses	97.2

Las muestras fueron almacenadas en recipientes de vidrio y el contenido fue determinado por cromatografía de Gas equipado con FID.

**4. TIPO DE FORMULACIÓN:**

Gránulos

**5. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA:**

LIGERAMENTE PELIGROSO  
(Banda Azul – Pantone 293-C)  
Frase de Advertencia: CUIDADO

**6. PRESENTACIONES Y MATERIAL DE ENVASE:**

Bolsas trilaminadas con capa externa de polipropileno, capa media de aluminio y capa interna de polietileno de 25 g, 50 g, 100 g, 200 g, 250 g, 500 g y 1Kg, 5 Kg, 10 Kg, 25 Kg.

**7. MODO DE ACCIÓN:**

SUMILARV 0.5 G es un producto formulado a partir de Piriproxyfen, compuesto químico que si bien estructuralmente no es una hormona, biológicamente se comporta como un regulador del crecimiento de los insectos (RCI) del tipo Juvenoide, evitando el desarrollo normal de la morfogénesis, reproducción y embriogénesis de los insectos, impidiendo la transformación final de los estadios pre-adulto a adulto.

**8. DOSIS Y MODO DE APLICACIÓN:**

**8.1 Dosis y modo de aplicación**

Aplicar 2 a 10 gramos de SUMILARV 0.5 G. por cada metro cúbico (m<sup>3</sup>) de agua a tratar, lo cual significa una concentración final de 0.01 - 0.05 ppm de ingrediente activo.

Cálculo del volumen de agua a tratar:

- **AGUA ESTANCADA.**

Cuando se aplica en agua estancada el volumen del agua que se quiere tratar es calculado así:

$\text{Volumen del agua a tratar (m}^3\text{)} = \text{Superficie del área (m}^2\text{)} \times \text{Profundidad Media (m)}$
---

- **AGUA PARA CONSUMO HUMANO**

Volumen de Agua	Cantidad de SUMILARV 0.5 G
Cilindro de 200 litros	2 gramos
Tanque de 1,000 litros	5-10 gramos

**8.2 Indicaciones de uso**

SUMILARV 0.5 G es un insecticida regulador de crecimiento aprobado por la OMS para el control de *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus*, *Anopheles albimanus* y *Musca domestica*.

**8.3 Ámbito de aplicación**

Para ser aplicado en aguas estancadas, agua de consumo humano y sobre materia orgánica en descomposición.

**8.4 Clase de uso**

Salud Pública

**9. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**9.1 En el almacenamiento**

Almacenar el producto en un área seca, fresca y bien ventilada. Mantener en sus envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. No almacenar juntamente con alimentos, bebidas ni medicinas de uso humano o animal.

**9.2 En el transporte**

**Reglamentaciones nacionales e internacionales:**

**Terrestre:** Líquido ambientalmente peligroso de la sustancia (Piriproxyfen) TREM-CARD: CEFIC TEC(R)-90G02

**Marítimo:** (IMO) Clase de Riesgo = 9 Sustancias Tóxicas – N° UN = 3077

**Aéreo:** (ICAO/IATA) Clase de Riesgo = 9 Sustancias Tóxicas – N° UN = 3077

**Para producto clasificado como peligroso para el transporte:**

**Número UN:** 3077

**Nombre apropiado para embarque:** Sólido ambientalmente peligroso de la sustancia (Piriproxyfen)

**Clase de riesgo:** 9  
**Número de riesgo:** 90  
**Grupo de embalaje:** III

### 9.3 En el uso del producto

- Manténgase bajo llave, fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Almacenar el producto en un área seca, fresca y bien ventilada, en sus envases originales, herméticamente cerrados.
- No comer, beber, ni fumar durante su utilización.
- Usar máscara, lentes, guantes y ropa protectora durante el manipuleo y aplicación.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evite el contacto con los ojos.
- No almacenar junto a productos alimenticios, bebidas ni medicinas.
- Después de la aplicación lavarse las manos con agua y jabón.
- Elimine el envase vacío.

## 10. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Lleve el accidentado para un lugar ventilado. Retire las ropas contaminadas. Lave las partes del cuerpo expuestas con agua en abundancia y jabón. En caso de que el accidentado esté inconsciente y no respire, practique respiración artificial u oxigenación. Diríjase al servicio médico más próximo llevando esta ficha.

- Inhalación** : Remueva la persona para un lugar ventilado. En caso no esté respirando, haga respiración artificial. En caso respire con dificultad, consulte un médico inmediatamente.
- Contacto con la piel** : Lave inmediatamente el área afectada con agua en abundancia y jabón. Remueva las ropas contaminadas. Consulte un médico. Lave las ropas contaminadas antes de reutilizarlas.
- Contacto con los ojos** : Lávelos inmediatamente con agua en abundancia. Consulte un médico.
- Ingestión** : No provoque vómito, sin embargo es posible que éste ocurra espontáneamente no debiendo ser evitado, acueste el paciente de lado para evitar que aspire residuos. Llame un médico inmediatamente. **ATENCIÓN: NUNCA DÉ ALGO POR VÍA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE.**
- Cuáles acciones se debe evitar:** No aplique respiración boca a boca en caso el paciente tenga ingerido el producto. Utilice un intermediario para que se realice el procedimiento.

**Protección para los prestadores de primeros auxilios:** Evite contacto cutáneo e inhalatorio con el producto durante el proceso.

### **Notas para el médico**

No hay antídoto específico. El producto tiene bajo toxicidad aguda y, por lo tanto, en casos de pequeñas exposiciones no se esperan efectos serios. Sólo en caso de ingestión reciente de grandes cantidades, se podrán realizar procedimientos de evacuación gástrica tales como lavativa gástrica. Se deberá administrar carbón activado para disminuir la absorción gastrointestinal de los activos siendo que deberá administrarlo asociado a laxantes salinos.

El tratamiento sintomático deberá comprender principalmente medidas de soporte como corrección de disturbios hidroelectrolíticos y metabólicos, además de asistencia respiratoria. Se deberá mantener el monitoreo de las funciones hepática y renal.

## **11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO**

**Estabilidad:** el producto es estable a la temperatura ambiente y al aire, bajo condiciones normales de uso y almacenaje.

**Reacciones peligrosas:** no hay reacciones peligrosas conocidas.

**Productos peligrosos de descomposición:** la quema produce monóxido de carbono, dióxido de carbono y otras sustancias orgánicas no identificables.

## **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:**

Piriproxyfen es clasificado como “peligroso para peces y otras formas de vida acuática”. 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.



JR. DENIS J. LARRAMENDI GRINÁN

CMVP 6710  
Denis Larramendi G.