

PACKILLER (i.a. Cipermetrina 0.6%, deltametrina 0.25% , BPO 2% )

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Identificación del producto****Nombre comercial:** PACKILLER**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** (RS)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate  
(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate**Tipo de formulación:** Nebulizable**Clase de Uso:** Insecticida de Uso Doméstico e Industrial.**Identificación del Fabricante y Comercializador****Nombre o Razón Social:** SILVESTRE PERÚ S.A.C.**Dirección Fiscal:** Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.**Dirección Planta:** Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.**Teléfonos:** (01) 617-3300**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
**CICOTOX: (01) 328-7700**  
**ESSALUD: (01) 411-8000 (opción 4)**  
**SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300****II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Composición química.**

| <b>Ingredientes</b>    | <b>p/v</b> | <b>N°CAS</b> |
|------------------------|------------|--------------|
| Cipermetrina           | 0.6%       | 52315-07-8   |
| Deltametrina           | 0.25 %     | 52918-63-5   |
| Butóxido de piperonilo | 2%         | 51-03-6      |
| Aditivos               | c.s.p 100% |              |

**Información del Ingrediente Activo**

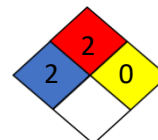
Familia Química: Piretroides Peso molecular: 416.3; 505.2 g/mol

**III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS****Categoría toxicológica**

Clasificación OMS: Ligeramente Peligroso – Cuidado. (Clase III - Banda Azul)

**Riesgo para la salud:**

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, y ardor.



**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de presentar síntomas de intoxicación ( náuseas, calambres, mareos), llamar al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón, quitarse la ropa y salir del lugar de aplicación.
- En caso de ingestión accidental , no induzca al vómito, realizar un lavado gástrico.
- No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados**

Agua en chorro, dióxido de carbono, espuma, polvo seco

**Medios inadecuados de extinción**

Agua en chorro a alta presión

**Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.**

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro. No liberar agua químicamente contaminada en drenajes, suelo o la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua usada en la extinción del fuego. Disponga del agua y suelo contaminados según las regulaciones locales.

**Equipo especial para la lucha contra incendios**

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado.

**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES****Protección personal**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa

**Medidas de protección del medio ambiente**

Prevenir la contaminación del suelo, drenes y agua superficial

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Métodos de limpieza / recuperación**

Absorberlo con un material inerte y colocarlo en un envase adecuado que pueda ser cerrado.

Barrer, lavar y coleccionar el material recuperable y colocarlo en un recipiente desechable y etiquetarlo.

Lavar el área previniendo que no se escurra si pasa esto dar avisos a servicios de emergencias. Lavar toda la ropa contaminada antes de usarla.

**Indicaciones adicionales**

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- Almacenar el producto en un rango de temperatura entre 10°C-45°C.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Mantener el envase original bien tapado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

**VIII. ONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL****Equipo de protección personal**

Utilice guantes, gafas, mascarilla de protección respiratoria, durante el manipuleo y aplicación del producto.

**Protección respiratoria**

Usar una máscara que tenga un adecuado filtro contra las aplicaciones en niebla de pesticidas. No usar máscaras contra polvo porque no son efectivas contra las aspersiones en niebla.

**Protección de la piel**

Usar guantes de neopreno negro o nitrilo azul, de no menos de 0,4 mm de espesor.

**Protección de los ojos**

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

**Protección corporal**

Usar guardapolvo de jebe a prueba de agua o de un material ligero desechable para proteger contra salpicaduras o aspersiones como niebla y calzado cerrado de jebe.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares para tener en cuenta.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información general del Producto Formulado**

**Estado físico:** Líquido viscoso

**Color:** Ámbar amarillento.

**Viscosidad a 40°CSt:** 14

**Punto de fluidez :** -42°C

**pH a 25°C:** 6.11

**Gravedad específica:** 0.8457

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Corrosividad:** No Corrosivo

**Explosividad:** No Explosivo

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento. (10-200 °C)

**Materias que deben evitarse**

Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos**

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. - Óxidos de carbono.

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad oral aguda**

Dosis DL<sub>50</sub>... > 2000 -5000 mg/kg

Especie: rata

**Toxicidad dermal aguda**

Dosis DL<sub>50</sub> > 2000-5000 mg/kg

Especie: conejo

**Toxicidad inhalatoria aguda**

Dosis: CL<sub>50</sub> > 5 mg/L aire (4h)

Especie: rata

**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Peligros al Medio Ambiente:**

Puede ser tóxico para organismos marinos, puede ser tóxico para abejas. Contaminante de flora y fauna silvestre.

**Indicaciones generales / ecología**

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Clase de Riesgo:** 6.1

**Número ONU:** 2588

**Grupo de empaque:** II

**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolos de peligro**

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente

**Frases R**

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión

R51: Tóxico para organismos acuáticos

R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R57: Tóxico para las abejas

R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Frases S**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase alejado de comida, bebida y alimento de animales

S23: No respire el producto rociado

S62: Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele el envase o la etiqueta.

**XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL**

La información presente en este documento intenta aportar 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. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por el mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.