

COMPACT HEALTH® (i.a. Cipermetrina 20% EC)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto**Nombre comercial:** COMPACT HEALTH®**Nombre común:** Cipermetrina**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** (RS)-*a*-cyano-3-phenoxybenzyl (1RS, 3RS; 1RS, 3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)2,2-dimethylcyclopropane carboxylate**Tipo de formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)**Clase de Uso:** Insecticida de Uso Industrial y en Salud Pública**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

Componentes peligrosos

<i>Ingrediente activo</i>	p/v	N° CAS
Cipermetrina	20%	52315-07-8
Aditivos	80%	----

Información del ingrediente activoGrupo químico: Piretroides
Peso molecular: 416.3 g/mol

III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

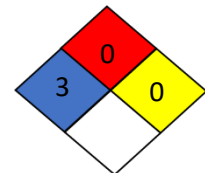
Categoría toxicológica:

Clasificación OMS: Moderadamente Peligroso – Dañino. (Clase II - Banda Amarilla)

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. Esas sensaciones son reversibles en 12 horas.



IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de presentar síntomas de intoxicación (nauseas, calambres, mareos, etc.) llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 minutos.
- En caso del 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 el vómito, realizar un lavado gástrico
- No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

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

Agua en aspersión, 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. Usar 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.

Indicaciones adicionales

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación
- Durante la manipulación del producto no comer, no beber ni fumar.
- 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.
- 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. CONTROL 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 con filtro de carbón activado, contra vapores orgánicos.

Protección de la piel

Usar guantes adecuados de neopreno negro o nitrilo azul de por lo menos 0.4 mm de espesor.

Protección de los ojos

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

Protección corporal

Usar guardapolvo impermeable 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. Retirar inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares a tener en cuenta.

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

Estado físico:	Líquido
Color:	Ámbar claro a ámbar oscuro cristalino
Densidad:	0.930 – 0.960 g/ml.
pH (solución al 1%):	4.0 – 8.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**Estabilidad**

Estable a condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Altas temperaturas.

Incompatibilidad:

Soluciones cáusticas fuertes, soluciones ácidas fuertes y agentes oxidantes

Productos con riesgo de descomposición:

Ninguno

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad oral aguda**Dosis: DL₅₀ > 300-2000 mg/kg

Especie: ratas

Toxicidad dermal agudaDosis: DL₅₀ >4000 mg/kg

Especie: conejos

Toxicidad inhalatoria agudaDosis: CL₅₀: > 5 mg/L aire (4 horas)

Especie: ratas

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

Es tóxico para organismos marinos. Contaminante de flora y fauna silvestre. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Es tóxico para abejas (para insecticidas).

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.

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:** 2902**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.