

**PRECISION HEALTH® (i.a. Alfacipermetrina 10% EC)****I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA****Identificación del producto****Nombre comercial:** PRECISION HEALTH®**Nombre común:** Alfacipermetrina**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** (S)-*a*-cyano-3-fenoxybencil (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil) 2,2dimetilciclopropanocarboxilato y (R)-*a*-ciano-3-fenoxybencil (1S,3S)-3-(2,2-dicloro-vinil)-2,2dimetilciclopropanocarboxilato.**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:** INATEC 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)**INATEC PERÚ S.A.C.:** (01) 617-3300**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES****Componentes peligrosos**

<i>Ingrediente activo</i>	<b>p/v</b>	<b>N° CAS</b>
Alfacipermetrina	10%	67375-30-8
Aditivos	90%	-----

**Información del Ingrediente Activo**

Familia Química: 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:**

Después de una exposición prolongada o ingestión puede causar hipersensibilidad, ataxia y dificultad para orinar. Al contacto con los ojos es medianamente irritante pero no a la piel. No hay ninguna evidencia de efectos o lesiones permanentes.

**Peligros al Medio Ambiente:**

Es tóxico para organismos marinos. Contaminante marino. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Es tóxico para abejas.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- El producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es 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 la 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 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****Manipulación****Indicadores para la manipulación sin peligro.**

Conserve en un lugar fresco, seco, bajo llave y lejos del alcance de los niños, animales, alimentos, medicinas. Procurar buena ventilación de los locales. No coma, beba o fume en el lugar de trabajo.

**Almacenamiento****Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento**

Manténgalos lejos de la comida y bebida. Almacénelo en el envase original fuertemente cerrado, debajo de 30 °C. Tener en cuenta las regulaciones de los locales apropiados para el almacenamiento.

**VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL****Medidas técnicas de protección.**

No se requiere

**Límites controlados de exposición**

Ninguno

**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 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 jebes.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener separado de los 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**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Amarillo claro o ámbar claro cristalino
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Densidad:</b>	0.890 – 0.940 g/ml a 20°C
<b>pH (solución al 1%)</b>	7
<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No Corrosivo
<b>Explosividad:</b>	No Explosivo

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**Estabilidad termal:** Se descompone a 200°C

**Condiciones a evitar:** Ninguna

**Incompatibilidad:** Agentes de oxidantes fuertes, ácidos y materiales alcalinos.

**Productos con riesgo de descomposición:** Ninguno

**Peligro de polimerización:** Ninguna

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

Dosis DL<sub>50</sub> > 300- 2000 mg/kg Especie: rata

**Toxicidad dermal aguda**

Dosis DL<sub>50</sub> > 4000 mg/kg Especie: conejo

**Toxicidad inhalatoria aguda**Dosis: CL<sub>50</sub>: > 5,0 mg/L aire (4h) Especie: rata**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Efectos ecotóxicos Toxicidad en aves**Toxicidad oral aguda DL<sub>50</sub> > 2025 mg/kgEspecie: codorniz (*Colinus virginianus*)**Toxicidad en peces**Toxicidad oral aguda CL<sub>50</sub> = 0.0018 mg/LEspecie: trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

Tiempo de exposición: 96 h

**Toxicidad en *Daphnia magna***Toxicidad aguda CE<sub>50</sub> = 0.00022 mg/L (48 h)**Toxicidad en abejas**DL<sub>50</sub> (48 horas) oral: 0.059 µg/abejaDL<sub>50</sub> (48 horas) contacto: 0.033 µg/abeja

\*Fuente: PPDB: Pesticide Properties Data Base.

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

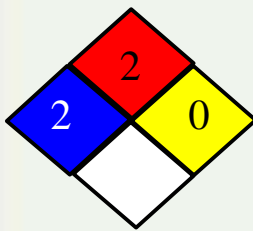
Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.





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:** 2902**Grupo de empaque:** II**XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Símbolos de peligro**Xn Nocivo  
N Peligroso para el medio ambiente**Frases R**R10: Inflamable  
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**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  
S36 Use ropa de protección adecuada  
S56 Disponer de este material y de su envase en puntos especiales para la recolección de desperdicios.

**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 su mal uso de las mismas. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.

**ROMBO NFPA:**

-  INFLAMABILIDAD: 2
-  RIESGO ESPECIAL: Ninguno
-  REACTIVIDAD: 0 – Estable normalmente
-  SALUD: 2 – Peligroso