

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)
2,2dimetilciclopropanocarboxilatoy(R)-*a*-ciano-3-fenoxybencil (1S,3S)-
3-(2,2-dicloro-vinil)-2,2dimetylcloropropanocarboxilato.**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>	p/v	N° CAS
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**

Estado físico:	Líquido
Color:	Amarillo claro o ámbar claro cristalino
Olor:	Aromático
Densidad:	0.890 – 0.940 g/ml a 20°C
pH (solución al 1%)	7
Inflamabilidad:	No Inflamable
Corrosividad:	No Corrosivo
Explosividad:	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 DL₅₀ > 300- 2000 mg/kg Especie: rata

Toxicidad dermal aguda

Dosis DL₅₀ > 4000 mg/kg Especie: conejo

Toxicidad inhalatoria agudaDosis: CL₅₀: > 5,0 mg/L aire (4h) Especie: rata**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Efectos ecotóxicos Toxicidad en aves**Toxicidad oral aguda DL₅₀ > 2025 mg/kgEspecie: codorniz (*Colinus virginianus*)**Toxicidad en peces**Toxicidad oral aguda CL₅₀ = 0.0018 mg/LEspecie: trucha arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*)

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad en *Daphnia magna*Toxicidad aguda CE₅₀ = 0.00022 mg/L (48 h)**Toxicidad en abejas**DL₅₀ (48 horas) oral: 0.059 µg/abejaDL₅₀ (48 horas) contacto: 0.033 µg/abeja

*Fuente: PPDB: Pesticide Properties Data Base.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

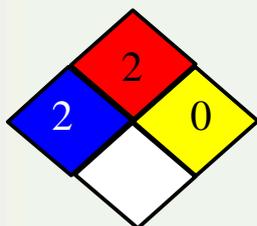
Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

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