

PRECISION HEALTH (Alfacipermetrina 10% EC)

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

Nombre comercial: PRECISION HEALTH

Ingrediente Activo: ALFACIPERMETRINA

Nombre químico del i.a. (IUPAC): (S)- α -cyano-3-fenoxybencil (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2dimetilciclopropanocarboxilatoy(R)- α -ciano-3-fenoxybencil(1S,3S)-3-(2,2-dicloro-vinil)-2,2dimetilciclopropanocarboxilato.

Tipo de formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Uso: Insecticida

Identificación del Formulador y Distribuidor INATEC PERÚ S.A.C.

Oficina: Calle Arica Nº 242 Miraflores

Teléfonos: (01) 617-3300

Teléfonos de emergencia

CICOTOX 0-800-1-3040

ESSALUD 0 801 10 200

Silvestre (01) 617-3300

II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

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

Información del ingrediente activo

Familia química: piretroides

Peso molecular: 416.3 (cipermetrina) Clasificación OMS: moderadamente peligroso (II)

Clasificación OMS: Moderadamente peligroso

III. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Marca en la etiqueta: Moderadamente peligroso. Franja 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

Indicaciones generales

Retire inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Requerir inmediatamente ayuda médica.

Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua durante 15 minutos aproximadamente. Consultar con un médico y mostrar la etiqueta.

Contacto con la piel Retire la ropa contaminada y lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Inhalación

Retirar del área contaminada al paciente y exponer inmediatamente al aire fresco. Llévelo inmediatamente al médico.

Ingestión

Buscar atención médica inmediatamente. Beber abundante agua. En caso de vomitar, tenga cuidado de que se produzca sofocación. No induzca al vómito, a menos que lo realice Personal de Primeros Auxilios. No dar a ingerir nada por la boca en caso de inconsciencia o convulsiones.

Indicaciones para el médico

Tratamiento / Antídoto

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 PERDIDAS ACCIDENTALES

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.

Metodos de limpieza/ recuperación

Absorverlo 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.

Manténgalos lejos de la comida y bebida. Almacénelo en el envase original fuertemente cerrado, debajo de 30 °C.

VIII. LÍMITES 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 mascarilla 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 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 FISICAS Y QUIMICAS

Información general

Estado físico:	Líquido
Apariencia:	Líquido fluido amarillo claro o ámbar claro cristalino
Estabilidad de emulsión:	Estable
Punto de ebullición (°C):	200 °C
Densidad:	0.9 +/-0.05 a 20°C
Presión de vapor (Pa):	2.3 x 10 ⁻² mPa a 20°C
Punto de fusión:	N/D
Punto de inflamación:	> 50 °C
Solubilidad en agua:	emulsifica
Viscosidad	0.98 cp a 30°C
pH (solución al 1%)	7
Compatibilidad:	Es compatible con la mayoría de pesticidas comunes, incluyendo dicofol y órgano fosforados
Propiedades oxidantes:	No
Propiedades explosivas:	No

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

Alfacipermetrina al 10%: LD₅₀ ratas > 2000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda

Alfacipermetrina al 10%: LD₅₀ ratas > 4000 mg/Kg

Toxicidad inhalatoria aguda

Dosis: CL 50: > 5,0 mg/L aire

Especie: ratas

Tiempo de exposición: 4 horas continuas.

Irritación dermal

Especie: conejos

Observaciones: No se considera un irritante para la Piel.

Irritación ocular

Especie: conejos

Observaciones: Moderadamente Irritante

Sensibilización dérmica

Especie: cobayos

Observaciones: no es sensibilizante cutáneo

Carcinogenicidad:

No

Mutagenicidad No

Clase WHO

Clase II Moderadamente Peligroso

XII. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Efectos ecotóxicos Toxicidad en

aves Toxicidad oral aguda

DL50 > 800 mg/Kg Especie

pollos **Toxicidad en peces**

Toxicidad oral aguda

CL50 0.028 mg/L Especie

trucha marrón Tiempo de exposición 96 h

Toxicidad en *Daphnia magna*

Toxicidad aguda

CL50 2 ug/L (24 h)

Toxicidad en abejas

DL₅₀ (24 horas)oral : 0.06 µg/abeja

DL₅₀ (24 horas) contacto: 0.03 µg/abeja

Indicaciones generales / ecología

Biodegradabilidad: 95% en un año Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICION DEL PRODUCTO

Incinerar o llevar a rellenos sanitarios de acuerdo con las regulaciones locales.

El material de empaque contaminado debe ser tratado en igual forma que el producto. Empaques no contaminados deben ser reciclados

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° NU: 3082

Grupo de empaque: III

Nombre de Embarque (IMO):Pesticida, líquido, tóxico, inflamable, N.O.S., (Alfacipermetrina 10%), contaminante marino. No transportar junto a alimentos o medicinas.

XV. INFORMACION REGLAMENTARIA

Clasificación: Clase 6.1

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

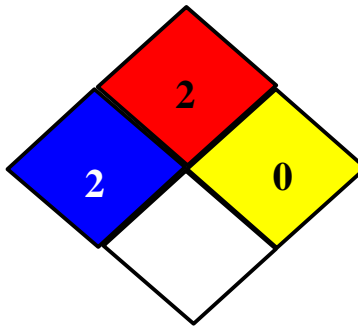
Frases S





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

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo a las buenas practicas industriales Y en conformidad con cualquier regulación legal. Esta información se basa en nuestro presente conocimiento de orientación sobre los requerimientos de seguridad. Este documento no tiene el propósito de ser una especificación.

ROMBO NFPA:



-  INFLAMABILIDAD: 2 - Ignición al calentarse normalmente por debajo de los 93°C
-  RIESGO ESPECIAL: ninguno
-  REACTIVIDAD: 0 – Estable normalmente
-  SALUD: 2 – Peligroso