



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del Producto:	Pouracide
Uso Terapéutico:	Insecticida
Descripción:	Emulsión blanquecina.
Fabricante y Comercializador	Pfizer Chile S.A. Av. Las Américas 173, Cerrillos. Santiago, Chile
Distribuye:	Carlos Salas y Cia Ltda. Fono: 2-2744989 / 2-4154041
Teléfonos de Emergencia	02-6353800 (Intoxicaciones / CITUC) 02-7771994 (Intoxicaciones / RITA)

Sección 2: Composición / Ingredientes		
Ingrediente	Número CAS	Cantidad
Permetrina*	52645-53-1	1.0%
Isopropil Alcohol*	67-63-0	21.2%
Ingredientes inertes	sin asignar	78%

*Peligroso
Nota: Los ingredientes indicados como peligrosos han sido evaluados bajo estándares de lugar de trabajo seguro.

Sección 3: Identificación de los riesgos	
Palabra señalética:	No aplica.
Declaración de Peligrosidad:	No aplica.
Efectos oculares:	No es irritante de ojos (basados en información de animales).
Efectos dermatológicos:	Puede causar irritación de la piel (basado en información animal).
Efectos al inhalar:	Se ha establecido un Límite de Exposición para uno o más de los ingredientes (ver sección 8).
Efectos al ingerir:	No es agudamente tóxico (basado en información del animal).
Otros efectos potenciales:	Este producto contiene un insecticida piretroide. Los piretroides pueden causar hinchazón y parestesia (por ejemplo: picazón, quemaduras, etc.) en la cara, manos, brazos, antebrazos, y cuello que puede empeorarse al contacto con humedad y agua. Otros signos y síntomas por exposición incluyen mareos, salivación, dolor de cabeza, fatiga, vómitos, diarrea e irritabilidad al sonido y tacto. Los piretroides puede causar sensibilidad y reacciones alérgicas. Los efectos pueden ser inmediatos o retardados.
Nota:	Este documento ha sido preparado de acuerdo con los estándares para lugar de trabajo seguro, que requiere la inclusión de todos los riesgos conocidos del producto y sus ingredientes sin quitar importancia al riesgo potencial. Las declaraciones de precaución y advertencias incluidos pueden no aplicar en todos los casos. Las necesidades pueden variar dependiendo del potencial de exposición en su lugar de trabajo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Piel:	Quitar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la piel con agua y jabón. Obtener asistencia médica si sucede alguna reacción en la piel o síntomas sistémicos, que pueden ser inmediatos o retardados.
Ojo:	Enjuague con agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, pida atención médica.
Inhalación:	Trasladarse al aire libre y fresco. Si no está respirando, dar respiración artificial. Pida atención médica.
Ingestión:	Obtenga información médica inmediata. No induzca vómito a menos que lo indique personal médico. Nunca dar algo por vía oral a una persona inconsciente.
Nota para el fisiatra:	Este material contiene insecticidas de piretroides. En casos de sobreexposición, consulte un centro de control de venenos para mayor información relativa a envenenamiento con piretrina y tratamiento.

Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego

Peligro general:	No inflamable.
Instrucciones para incendios:	Evacuar el área y apague el fuego desde una distancia segura. Use presión positiva aprobada, mascarillas con sistema de de aire autónomo y mecanismo de extracción.
Medio de extinción:	Agua, dióxido de carbono, químico seco o espuma.
Punto de ignición:	Información no disponible.
Productos de combustión peligrosa:	La combustión puede producir fluoruro de hidrógeno, otros productos fluorados, óxidos y carbono, y otros irritantes o gases tóxicos.

Sección 6: Medidas para controlar derrames

General:	Revisar secciones 3, 8 y 12 antes de proceder con la limpieza.
Pequeño derrame:	Limpiar el derrame con material absorbente no combustible y transferir dentro de un contenedor etiquetado para deshecho. Evite descargar a drenajes.
Gran derrame:	Recoja el derrame con un material absorbente no combustible. Transfiera toda pérdida a un contenedor etiquetado y trasládelo a un área de almacenamiento seguro.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación general:	Use sólo en un área bien ventilada. Evite contacto con ojos, piel y ropa. Evite el polvo, vapor y niebla.
Condiciones de almacenamiento:	Mantener el contenedor fuertemente ajustado cuando no esté en uso. No almacene cerca de comida o alimento para animales.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Sección 8: Control de exposición / protección personal

Límites de exposición			
Compuesto	Proveedor	Tipo	OEL
Isopropil alcohol	OSHA	TWA-8 Hr	400 ppm
	ACGIH	TWA-8 Hr	200 ppm
	ACGIH	STEL (15 min)	400 ppm

Ventilación: La ventilación habitual en la habitación es adecuada a menos que el proceso genere suciedad, niebla o humos. Cuando se use este material en gran cantidad, debe ser necesario una ventilación local o general.

Protección respiratoria: Si se excede el Límite de Exposición Ocupacional (OEL), use un respirador apropiado con un factor de protección suficiente para controlar las exposiciones bajo el OEL.

Protección ocular: Lentes de seguridad o gafas protectoras.

Protección dermatológica: Use ropa de protección con mangas largas para evitar contacto con la piel.

Protección de las manos: Use guantes impermeables.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Forma física:	Emulsión
Color:	Blanquecino.
Peso molecular:	Mezcla
Fórmula molecular:	Mezcla
pH:	5.6
Punto de ebullición:	Información no disponible.
Punto de evaporación:	Información no disponible.
Densidad:	Información no disponible.
Presión del vapor:	40 mm HG a 25 °C
Solubilidad del agua:	Soluble
Solubilidad del Solvente:	Información no disponible.
Gravedad Específica:	0.971

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Estable bajo condiciones normales de uso.
Condiciones a evitar:	Ninguna conocida.
Incompatibilidades:	Ninguna conocida.
Productos de Descomposición Peligrosa:	Ninguno conocido.
Polimerización Peligrosa:	No ocurrirá.

Sección 11: información toxicológica

Resumen toxicológico:	La información de toxicidad aguda incluido más abajo está basado en el testeado realizado usando el producto formulado. La información restante describe los peligros potenciales de los ingredientes individuales.
Toxicidad aguda	
Ojos:	Se determinó que este producto no es irritante a los ojos.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Piel:	La rata dérmica LD50 es mayor que 2000 mg/kg. Se observaron eritemas en 3/6 animales testeados por más de 48 horas. No existió otra irritación.
Inhalación:	No determinada para esta mezcla.
Ingestión:	La rata oral LD50 es mayor que 5000 mg/kg.
Mutagenicidad:	No determinada para esta mezcla.
Sensitividad:	Negativo en ensayo con conejillo de indias.
Efectos agudos:	Ratas alimentadas con 3000 ppm de permetrina en su dieta por seis meses muestran síntomas en las etapas tempranas del estudio con leves aumentos en pesos de hígado y una proliferación leve de retículo endoplásmico. Las ratas alimentadas con 5000 ppm o más por 14 días mostraron signos de envenenamiento agudo causando la muerte de varios animales. Los animales con síntomas severos mostraron un aumento axonal y una degeneración de la vaina medular del nervio ciático. En testeos de alcohol isopropílico via inhalación, las ratas y lauchas mostraron efectos reversibles de CNS, aumentos en la mortalidad, aumentos en el peso corporal, y efectos en el hígado y riñón. Los efectos de los órganos parecieron ser cambios adaptativos fisiológicos normales (hígado) o respuestas únicas de los roedores (hígado) para la alta dosis de alcohol. Las ratas alimentadas con 0.5 a 10 % de isopropanol en agua de bebida por 27 semanas mostraron un descenso en el peso corporal sin cambios microscópicos en ningún órgano importante.
Toxicidad crónica:	Los extensos estudios con ratas y lauchas alimentadas con dietas que contenían 2500 ppm de permetrina causaron temblores e hipersensibilidad al ruido en ratas durante las primeras dos semanas del tratamiento. La hipertrofia del hígado, el aumento de la actividad de las enzimas, y la proliferación de retículo endoplásmico ocurrió en dos especies pero fue menos pronunciado en lauchas.
Efectos crónicos/carcinogenicidad:	La permetrina fue negativa cuando se testeó la carcinogenicidad en ratas. Los estudios en lauchas indicaron un aumento en la incidencia de adenomas pulmonares, un tumor benigno común con antecedentes de alta incidencia en ratas. Adicionalmente, un estudio reveló un aumento en la incidencia de carcinomas pulmonares de las células alveolares y carcinomas benignos en el hígado en lauchas hembras que recibieron 5000 ppm de permetrina en su alimentación. Se testeó carcinogenicidad con Isopropanol en lauchas y ratas en inhalación. No se observó un aumento de tumores en lauchas. Las ratas machos mostraron un leve aumento de adenomas de células intersticiales.
Estado carcinógeno:	Ninguno de los componentes de estas formulaciones están listadas como carcinogénica por IARC, NTP o OSHA.
Efectos reproductivos:	La permetrina no tuvo efectos adversos en la función reproductiva a una dosis de 180 mg/kg./día en un estudio de ratas en tres generaciones. La administración de permetrina en lauchas, ratas y conejos a dosis que fluctuaban entre 200 y 400 mg/kg./día no tiene efectos adversos de fertilidad. El Isopropanol afecto adversamente la cruce de ratas en dosis de 1000 mg/kg./día.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Teratogenicidad:	La administración de permetrina en lauchas, ratas y conejos en dosis que fluctuaban entre 200 y 400 mg/kg./día no tuvieron efectos teratogénicos. El isopropil alcohol ha demostrado causar toxicidad embrio/fetal y defectos al nacimiento en ratas, pero sólo en dosis en los que causa toxicidad materna.
Información adicional:	Esta mezcla contiene insecticidas piretroides.

Sección 12: información ecológica

Revisión ambiental: Las características ambientales de esta mezcla no han sido completamente evaluadas. A continuación ver información de toxicidad acuática del ingrediente activo:

Toxicidad acuática

Componente	Tipo	Especie	Resultado
Permetrina	LC50/48 h	Trucha Arcoiris	0.0054 mg/L
	LC50/48h	Pejerrey (Bluegill Sunfish)	0.0018 mg/L
	LC50/96h	Carpa pequeña (Fathead minnow)	0.016 mg/L

Sección 13: consideraciones sobre disposición final

Procedimiento de Desecho:	Ver todas las regulaciones locales y nacionales cuando se deshaga de este material.
---------------------------	---

Sección 14: información sobre el transporte

Instrucciones generales de embarque:	Este material es regulado para transporte como material peligroso (ver nota).
Nombre adecuado para embarque:	Substancias ambientalmente peligrosas, líquido, n.o.s. (permetrina), Contaminante Marino.
Número Identificador:	UN 3082
Clase Peligrosa:	9
Grupo de empaque:	III
Nota:	Ver información contaminante marino, no es necesario solamente para embarques de grandes cantidades, sino que también en cantidades pequeñas.
Nombre adecuado para embarques en U.S.:	No regulado para transportar grandes envíos. Si se embarca como material a granel, ver las descripciones de embarque que más arriba se describen.
Nombre IATA adecuado para embarque :	No regulado para transporte.
Nombre IMDG adecuado para embarque:	Substancia ambientalmente peligrosa, líquido, n.o.s. (permetrina), Contaminante Marino.
N° de Identificación IMDG:	UN 3082
Clase peligrosa IMDG:	9
Grupo de empaque IMDG:	III



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD POURACIDE

POURACIDE

Sección 15: Normas vigentes

Clasificación EU:	Dañino para el ambiente.
Etiquetado EU:	No se requiere.
Frase de riesgo:	R52/53 – Dañino para organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.
Frases de seguridad:	S2 – Mantener fuera del alcance de los niños. S – 61 Evite liberarlo al medio ambiente. Refiérase a especiales instrucciones de la hoja de seguridad.
WHMIS Canadiense:	Este producto ha sido clasificado de acuerdo con el criterio de peligrosidad del CPR y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

Sección 16: otras informaciones

La información que se entrega en este formulario es la conocida actualmente sobre la materia y fue obtenida de fuentes confiables por profesionales capacitados. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de Pfizer Chile S.A., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones seguras para el uso del producto es responsabilidad del usuario.