

**PYROTOP 100 EC****1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Nombre del ingrediente activo: Pyriproxyfen

Fabricante: Shanghai Maiheng Chemicals Technology Co., Ltd.

Dirección: Room 1201, 1398 Jinqiao Road, Pudong District, Shanghai

Teléfono: +86 21 50897366,

E-mail: sales@maihengchem.com

Titular del registro: Asociación de Productores de Palta Hass del Perú.

Dirección: Av. Nicolás Arriola 314 Of. 901 Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima.

Teléfono: (051) 1 225 1626

Web: <https://www.prohass.com.pe>

Clase de uso(s): Acaricida Agrícola.

Teléfonos de emergencia: SAMU: 106

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico:

4-phenoxyphenyl (RS)-2-(2-pyridyloxy)propyl ether

N° UN : 3082

Componentes:

NOMBRE

Pyriproxyfen

Aditivos

NÚMERO CAS

95737-68-1

Hasta completar

CONTENIDO (g/L)

100

c.s.p. 1L

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Marca en Etiqueta: Ligeramente peligroso. Categoría IV

Clasificación de riesgo: Es peligroso según los criterios de la Seguridad y de Compensación del Consejo (ASCC).

Peligros para la salud de las personas.

Frases de riesgo:

Xi:

R36 - Irrita los ojos.

R38 - Irrita la piel.

Xn:

R20 - Nocivo por inhalación.

R65 - Nocivo: puede causar daño pulmonar si se ingiere.

Peligros para el medio ambiente

R50 / 53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de seguridad: S23 - No respirar los humos / vapores / aerosoles.

Clasificación SUSDP

(Programación del veneno):

Anexo 5 - PRECAUCIÓN (hidrocarburos, líquidos). [Sí Piriproxifeno no lo hace Programación requerir debido a su baja toxicidad].

Clasificación ADG: No está sujeto al Código ADG cuando se transportan por carretera y ferrocarril. (ADG 7, AU01 disposición especial).

Pictogramas de peligro del SGA:





4. MEDIDA DE PRIMEROS AUXILIOS

Instrucciones para considerar:

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo como:

Remover al paciente de la fuente inmediata de exposición. Procure atención médica y muéstrele la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico. Inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel: Remover las ropas contaminadas. Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión: No inducir el vómito. Avisar inmediatamente al médico.

Instrucciones a los profesionales de salud:

Realizar primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.

Antídotos en caso de que existan:

No se conoce ningún antídoto específico, debe aplicarse terapia sintomática.

Signos y síntomas frente a una intoxicación:

No se conocen casos de intoxicación en humanos, pero tras la ingestión de dosis más elevadas no pueden excluirse signos clínicos y cambios en los parámetros químicos clínicos (disminución del colesterol y los triglicéridos).

5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: Chorro de agua pulverizado, espuma, dióxido de carbono, polvo extintor y arena.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado. Evitar que corra el agua de extinción.

Peligros específicos del producto que puedan favorecer el incendio:

No inflamable.

En caso de incendio, relación de los productos de reacción y gases de combustión:

Cloruro de hidrógeno y monóxido de carbono.

Equipo protector especial y precauciones especiales para el personal de lucha contra el incendio

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, del fuego p.e. ABEK-P2 (Atención: no protege contra el monóxido de carbono).

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno).





6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Acciones que se deben seguir para minimizar los efectos adversos de un derrame, fuga o liberación accidental del producto

Medidas de emergencia: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame. Evitar la generación de polvo.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento general

Equipo de protección personal: Gafas, respirador para polvos y guantes de nitrilo.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente: No contaminar cursos o fuentes de agua, ni la red de alcantarillado.

Métodos y materiales de contención y de limpieza

Métodos de limpieza: Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificados para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.

Métodos de eliminación de desechos (Envases): Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un Manejo Seguro:

NO utilice ni guarde cerca de llamas, chispas o superficies calientes. Utilizar sólo en área bien ventilada. Mantener el contenedor cerrado. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Después de manipular y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara con agua y jabón. Por protección personal, ver la Sección 8.

Condiciones para un Almacenamiento Seguro:

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y los animales. Almacenar en el envase original cerrado, en un lugar bien ventilado, lo más fresco posible. No almacenar por períodos prolongados en la luz solar directa.

No almacene cerca de alimentos, piensos, fertilizantes o semillas. Almacenar a temperatura ambiente.





8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Buenas prácticas de manejo para minimizar el riesgo a la salud del trabajador:

Evitar que el producto entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar respirar los vapores. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

Controles técnicos: Duchas, estaciones de lavado de ojos, sistemas de ventilación.

Directrices sobre exposición (límites de exposición ocupacional).

Límites de exposición: Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por los organismos reguladores específicos.

Equipo de protección personal.

Equipo de protección personal: Protección respiratoria (no requiere equipos especiales), protección de las manos (utilizar guantes impermeables de PVC o nitrilo), protección de la vista (utilizar gafas protectoras).

Otros equipos de protección: Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación del polvo; además, ropa impermeable y botas de goma.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico: Líquido

Color: Amarillo pálido claro

Olor: Levemente característico

Estabilidad en el almacenamiento: Estable por 2 años en condiciones normales de almacenaje.

Densidad relativa: 0.9176

Inflamabilidad: No inflamable.

pH: 4.0-7.0

Explosividad: No explosivo.

Humedad: No aplica.

Humectabilidad: No aplica.

Persistencia de espuma: 10ml.

Suspensibilidad: No aplica.

Análisis granulométricos en húmedo/tenor de polvo: No aplica.

Análisis granulométrico en seco: No aplica.

Estabilidad de la emulsión: No aplica.

Corrosividad: No corrosivo.

Incompatibilidad conocida con: Materiales fuertemente alcalinos y ácidos.

Densidad a 20°C en g/ml: 0.9176





Punto de inflamación: No se espera que se autoinflame.

Viscosidad: No aplica.

Índice de sulfonación: No aplica.

Dispersión: No aplica.

Desprendimiento de gas: No aplica.

Soltura o fluidez para polvos secos: No aplica.

Índice de yodo e índice de saponificación: No aplica.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Periodo de estabilidad del PQUA, en meses, durante su almacenamiento.

Estable bajo condiciones normales de uso. No presenta polimerización peligrosa.

Condiciones que pueden causar reacciones y afectar la estabilidad del PQUA.

Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento y temperaturas extremas.

Productos de descomposición que sean peligrosos.

No presenta reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Óxidos de carbono. Fosgeno.

Materiales incompatibles.

Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 oral aguda (rata hembra)..... 4733 mg/kg

DL50 oral aguda (rata macho)..... 3773 mg/kg

DL50 dermal aguda en ratas:..... > 2.000 mg/kg (hembra)

Inhalación:

LC50 rata (4 horas)..... > 3,1 mg/L

La inhalación del vapor puede ser perjudicial.

Produce Irritación

Piel: Irritante moderado,

Ojos: Ligeramente irritante.

Sensibilización:

En Piel: No sensibilizante para la piel.

EFFECTOS SOBRE LA SALUD

Carcinogénicos (ingrediente activo)..... No carcinógeno.

OTRA INFORMACIÓN DE TOXICIDAD

Información mutagenicidad..... No mutagénico.

Teratología (defectos de nacimiento)..... No es teratogénico.

Información de reproducción..... No genotóxico.





12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (Pyriproxyfen Tech).

DL50 oral agudo (*Colinus virginianus*): >1906 mg sa/kg pc.

CL50 dieta (*Colinus virginianus*): >863 mg/kg pc/día.

NOEC reproductivo (*Colinus virginianus*): 0.0125 mg/kg pc/día.

CL50 agudo (*Oncorhynchus mykiss*): 0.27 mg/L (96 horas).

NOEC crecimiento (*Oncorhynchus mykiss*): 4.3 µg/L.

CE50 agudo (*Daphnia magna*): >0.40 mg/L (48 horas).

NOEC crecimiento (*Daphnia magna*): 0.015 µg/L.

DL50 oral (*Apis mellifera*): 100 µg/abeja (48 h).

DL50 contacto (*Apis mellifera*): > 100 µg/abeja (48 h).

Medio ambiente.

Inestabilidad: Estable bajo condiciones normales.

Persistencia / Degradabilidad: No persistente. El producto se degrada en el suelo en pocos días bajo condiciones aeróbicas. Estable a pH ácido o neutro, en pH alcalino ocurre hidrólisis. En sistema acuático aeróbico se determinó degradación inmediata sin ocurrencia de persistencia.

Bio-Acumulación: No bioacumulable.

Comportamiento/impacto sobre el medio ambiente: No presenta riesgos si se siguen las medidas de seguridad y recomendaciones de uso.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQA Y DEL I.A

Método de eliminación del producto:

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de envases/embalajes contaminados:

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° UN: 3077.

Clase: 9.

Grupo de empaque: III.

Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (Pyriproxyfen).

IMDG = No es una mercancía peligrosa.

ADR = No es una mercancía peligrosa.

RID = No es una mercancía peligrosa.





15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Información reglamentaria:

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta:

CUIDADO. Ligeramente Peligroso. Franja toxicológica color azul.

TODOS LOS COMPONENTES DEL PRODUCTO SE ENCUENTRAN EN LOS SIGUIENTES INVENTARIOS:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas estadounidense.

DSL/NDL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá.

EINECS: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

ENCS: Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón.

IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes de China.

KECL: Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea.

PICCS: Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas.

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Ficha informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

