

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: LEPIFEN
Clase de uso	: Insecticida agrícola
Formulación	: Concentrado emulsionable - EC
Nro de registro	: PQUA N° 2329-SENASA
Formulador	: Flagchem International Co., Ltd.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarocharí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Ruta de entrada: Absorción de la piel, contacto con la piel, contacto con los ojos, inhalación, ingestión.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Concentración</u>
Pyriproxyfen	120928-0-9-8	100 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Pyridine

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: No induzca el vómito a menos que se lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Si la víctima tiene convulsiones o está inconsciente, administre un vaso de agua; asegúrese de que la vía aérea de la víctima esté abierta y acueste a la víctima de lado con la cabeza más baja que el cuerpo.

Contrato de ojo: Enjuague los ojos inmediatamente con una gran cantidad de agua corriente durante al menos 15 minutos. Mantenga los párpados separados para enjuagar toda la superficie de los ojos y los párpados.

Contrato de piel: Quitarse toda la ropa contaminada. Lave con abundante agua y jabón, incluido el cabello y debajo de las uñas. Llame a un hospital o centro de control de intoxicaciones si se desarrollan síntomas.

Inhalación: Deje el área contaminada inmediatamente al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llame a un médico y esté preparado para transportar a la víctima a un hospital si desarrolla síntomas.

Nota para el médico: Si se ingiere, el daño probable de la mucosa puede contraindicar el uso lavado gástrico. Este producto contiene un líquido hidrocarbonado ligero; La ingestión o los vómitos posteriores pueden provocar la aspiración de este producto, lo que puede causar neumonitis.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamabilidad: No disponible.

Medios de extinción especial: Agua pulverizada, CO2, polvo químico seco y espuma.

Procedimientos de lucha: Mantener alejado del humo. Enfriar los contenedores expuestos con agua pulverizada. Combatir el fuego desde la posición de viento arriba. Use equipo de respiración autónomo. Contenga la escorrentía mediante diques para evitar la entrada a alcantarillas o vías fluviales. Los equipos o

materiales involucrados en incendios de pesticidas pueden contaminarse.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Aísle el área y mantenga alejadas a personas no autorizadas. No camine sobre el material derramado. Evitar respirando polvo y contacto con la piel. Elimine las fuentes de ignición si son combustibles o inflamables. Los vapores pueden estar presentes y ventilar el área. Use equipo de protección adecuado. Dique el área contaminada con gránulos absorbentes, tierra, arena, etc.

Derrames Grandes: Si el derrame es grande, el material debe recuperarse.

Derrames Pequeños: Los derrames pequeños se pueden absorber con gránulos absorbentes, almohadillas de control de derrames o cualquier material absorbente. Barra cuidadosamente el material derramado absorbido. Colocar en un recipiente tapado para su reutilización o eliminación. Frote el área contaminada con detergente y solución de lejía y / o detergente y lejía en solución de agua. Repetir. Enjuagar con agua. Use material absorbente seco como gránulos de arcilla para absorber y recoger la solución de lavado para su eliminación adecuada. La tierra contaminada puede tener que ser eliminada y eliminada. No permita que el material ingrese a arroyos, alcantarillas u otras vías fluviales o entre en contacto con la vegetación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar los vapores o la niebla. Evitar respirar el polvo. Evite contacto con ojos, piel o ropa. Lavarse a fondo después de manipular este producto. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida entra. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco fuera del alcance de los niños. Mantener el contenedor bien cerrado. Proporcionar almacenamiento con sistema de extinción automática. No almacene ni consuma alimentos, bebidas o tabaco en áreas donde puedan contaminarse con este material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Los usuarios o cualquier persona que tenga que manipular o contactar con este producto primero deben leer el manual de protección personal. Mientras manipula, usa y combate el fuego de este producto, limpia equipos, mezcla o carga, se deben usar los siguientes equipos de protección personal:

Protecciones para ojos y cara: Use gafas químicas y máscara.

Protecciones de la piel: Camisa de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables, calzado resistente a productos químicos. Lave la piel contaminada de inmediato. Lave la ropa contaminada y limpie el equipo de protección antes de volver a usar. Lávese bien las manos después de manipular.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	: Líquido.
Olor	: Característico.
Color	: Amarillo pálido.
Valor de pH	: 5.0 – 8.0
Densidad	: 0,9 g/cm ³ .
Contenido de agua	: 0.5% max.
Inflamabilidad	: No inflamable
Corrosividad	: No corrosivo.
Explosividad	: No explosivo.
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento durante al menos dos años.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: No disponible.

Condiciones a evitar: No disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata aguda > 5000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata >2000 mg/kg.
Toxicidad Inhalatoria	: CL50 Rata > 2.0 mg/L (4h).
Irritación Cutánea	: No produce irritación (Conejo).
Irritación Ocular	: No produce irritación (Conejo).
Sensibilización Cutánea	: No es un sensibilizador (Cobayo).

Teratogenicidad: El piriproxifeno no es un tóxico para el desarrollo. En el estudio de teratología en ratas, se observó toxicidad materna a dosis de 300 mg/kg/día y mayores, el NOEL para la toxicidad prenatal del desarrollo fue de 100 mg/kg/día. Se observó un aumento transitorio en las variaciones esqueléticas en fetos de ratas expuestos a 300 mg/kg/día y mayores. Estos efectos no estaban presentes en los animales examinados al final del período postnatal, por lo tanto, el NOEL para la toxicidad prenatal del desarrollo fue de 100 mg/kg/día. Se observó una mayor incidencia de variaciones viscerales y esqueléticas postnatalmente a 1,000 mg/kg/día. El NOEL para la toxicidad del desarrollo postnatal fue de 300 mg/kg/día. Un estudio de teratología en conejos resultó en un NOEL materno de 100 mg/kg/día, sin efectos de desarrollo observados en los fetos de conejos.

Efectos mutagénicos: El piriproxifeno fue negativo para mutagenicidad.

Efectos cancerígenos: No hubo evidencia de carcinogenicidad en ratas o ratones.

Toxicidad de órganos: Los estudios a corto y largo plazo del pyfiproxyfen en sistemas de mamíferos han llevado a cabo en ratas, ratones y perros indican un bajo nivel de toxicidad. Los efectos observados a altos niveles de dosis consistieron principalmente en una disminución del aumento de peso corporal; aumento de peso del hígado; cambios histopatológicos en el hígado y el riñón; disminución de los recuentos de glóbulos rojos, hemoglobina y hematocrito; parámetros alterados de la química sanguínea.

Efectos reproductivos: El piriproxifeno no es un tóxico para la reproducción. Se administró en la dieta a través de 2 generaciones de ratas. Se produjo toxicidad sistémica en adultos (peso corporal reducido, histopatología hepática y renal, y aumento del peso hepático) a 453/498 mg / kg / día (M / F) durante el período previo al apareamiento. El NOEL sistémico fue 87 / 96mg / kg / día (M / F). No se produjeron efectos sobre la reproducción incluso a 5.000 ppm, la dosis más alta probada.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Toxicidad para las aves: LC50 oral aguda para patos silvestres > 2000 mg/kg. Dieta LC50 para codornices y codornices > 5200ppm.

Toxicidad para los peces: LC50 (96h)> 0.325 mg/L para trucha arcoiris.

Toxicidad para dafnia: CE50 (48h) 0.40 mg/L.

Toxicidad para las algas (72h): LC50 para *Selenastrum capricornutum* 0.064 mg/L.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

No verter en desagües o el medio ambiente, desechar el residuo en un punto de recolección autorizada.

La eliminación debe realizarse de acuerdo con la legislación local, estatal o nacional.

No reutilizar envases vacíos.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN	: 3082
Clase UN	: 9
Grupo de Embalaje	: III.
Precauciones especiales:	: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido, N.E.P.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Póngase en contacto con nosotros para obtener la información reglamentaria más reciente de este producto.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad 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 del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 21/04/2025