

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	: KACHI®
Usos recomendados	: Insecticida
Nombre del proveedor	: UPL PERU S.A.C.
Dirección de proveedor	: Jr. Caracas 2226. Urb. Fnd. Oyague Jesús Maria, Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: https://www.upl-ltd.com.pe
Número de teléfono de emergencia de Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM: 080-050-847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU:106 CISPROQUIM: 080-050-847
Información del fabricante	: Uniphos House, Madhu Park, Khar (W), Mumbai, India Tel.: +91-(022)- 2646-8000

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda Oral	Categoría 4 - (H302)
Toxicidad aguda Dermal	Categoría 5 - (H313)
STOT – Exposición única	Categoría 3 - (H336)
Corrosión de la piel / irritación	Categoría 2 - (H315)
Daño ocular / irritación	Categoría 2B - (H320)
Peligro agudo acuático	Categoría 1 - (H400)
Peligro crónico acuático	Categoría 1 - (H410)

Elementos de etiqueta



Palabra clave

Peligro

Declaraciones de peligro

- H302** - Nocivo si se ingiere
- H313** - Puede ser perjudicial en contacto con la piel
- H315** - Causa irritación de la piel
- H320** - Causa irritación ocular
- H336** - Puede causar somnolencia o mareos
- H400** - Muy tóxico para la vida acuática
- H410** - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención

- P261** Evite respirar no respirar niebla /vapor/aerosol.
P264 Lavado ... a fondo después de la manipulación.
P270 No coma, beba ni fume al utilizar este producto.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
P337+P313 Si la irritación ocular persiste: Obtener asesoramiento/atención médica.
P271 Utilice solo al aire libre o en una zona bien ventilada.
P284 Use protección respiratoria.
P280 Use guantes de protección/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
P273 Evite la liberación al entorno.

Respuesta

- P301+P312** EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o/a un médico si no se encuentra bien.
P330 Enjuague la boca.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P321 Tratamiento específico (ver... en esta etiqueta)
P332+P313 Si se produce irritación de la piel: obtenga asesoramiento / atención médica.
P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P304+P340 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P312 Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o/a un médico si no se encuentra bien.
P391 Recoger derrame

Almacenamiento

- P403+P233** Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado.
P405 Tienda bloqueada.

Disposición

- P501** - Deseche el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otra información

No se conocen otros peligros

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS-No	W/W %	W/V %
Lambda-cihalothrin	91465-08-6	4.5 - 5	50
Imidacloprid	138261-41-3	11 - 12	125

Si el número CAS es "propietario", la identidad química específica y el porcentaje de composición se han retenido como secreto comercial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : EN CASO DE INHALACION: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Administre respiración artificial si la víctima no respira. Busque atención médica inmediata.

Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados, luego lávelos con abundante agua. Limpie la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos o deséchelos si no pueden limpiarse a fondo. Busque atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	: Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de intoxicaciones o un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.
Ingestión	: Enjuague la boca. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. No induzca el vómito a menos que se lo indique un médico. Si se producen vómitos, asegúrese de que el paciente pueda respirar. Obtenga atención médica inmediata.
Síntomas/ efectos más importantes	: Los síntomas y efectos conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratar sintomática y solidariamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	: Agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	: Chorros de agua de alta presión.
Peligro especial	: La descomposición térmica puede provocar la liberación de humos (o gases) corrosivos / tóxicos en el fuego.
Productos combustión	: Se esperan óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX) junto con compuestos de cloruro, fluoruro y cianuro
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Use aparatos de respiración autónomos y traje protector. Utilice procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros del material involucrado

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire vapor / niebla. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Aislar el área. Manténgase alejado de las áreas bajas. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas. Ventile los espacios cerrados antes de entrar.

Precauciones ambientales Consulte a un especialista en reglamentación para determinar los requisitos de informes estatales o locales apropiados, para obtener ayuda en la caracterización de desechos y / o eliminación de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en los permisos ambientales pertinentes.

Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos para la limpieza Empape con material absorbente inerte (por ejemplo, arena, gel de sílice, aglutinante de ácido, aglutinante universal, aserrín). Siga todas las instrucciones de la etiqueta con respecto a la limpieza de derrames y los métodos de eliminación de residuos.

Referencia a otras secciones

Consulte la Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal y la Sección 13 - Eliminación considerados.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

- Precauciones para la manipulación segura** : Mantenga el contenedor cerrado. Use el equipo de protección adecuado. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar vapor o niebla. Asegúrese de una ventilación adecuada.
- Lávese bien después de manipularlo. Evite la liberación al entorno. Los contenedores vacíos pueden contener residuos peligrosos. No reutilice el contenedor vacío.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro** : Almacén de acuerdo con la normativa local. Conservar en el contenedor original. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Tienda cerrada. Manténgase alejado del material incompatible. No almacenar en recipientes sin etiquetar. No almacene material cerca de alimentos, piensos o agua potable.
- Sustancias y mezclas incompatibles** : Sin información disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

- Guía de exposición** : Aplicar medidas técnicas para cumplir con el límite de exposición ocupacional.
- Controles de Ingeniería** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles en el aire a un nivel aceptable

Equipo de protección personal

- Protección ocular/ facial** : Evitar contacto visual. Donde exista la posibilidad de contacto con los ojos, tenga disponible un equipo de lavado de ojos. Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Careta.
- Protección de la piel/mano** : Use guantes/ropa de protección. Ropa de manga larga.
- Protección respiratoria** : Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados
- Controles de exposición ambiental** : Evite nuevas fugas o derrames si es seguro hacerlo. Debe evitarse la descarga al medio ambiente. Se debe advertir a las autoridades locales si no se puede contener un derrame significativo.

Consideraciones generales de higiene:

No coma, beba ni fume mientras usa este producto. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICASInformación sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia	: Líquido de color blanco
Estado físico	: Líquido
Olor	: Característico
Color	Blanco
Umbral de Olor	: No hay información disponible
<u>PROPIEDAD</u>	<u>VALORES</u>
pH	: 6.4 a 20.3°C
Punto de fusión / de congelación	: No hay información disponible
Punto de ebullición / rango	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: 98.4 °C
Inflamabilidad (sólido/gas)	: No aplicable
Inflamabilidad superior / inferior	: No hay información disponible
Límite explosivo	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No hay información disponible
Densidad	: 1.0784 g/cm ³ a 20.4°C
Densidad de vapor	: No hay información disponible
Solubilidades en agua	: Miscible con agua Inmiscible con Metanol, Hexane
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Viscosidad cinemática	: No hay información disponible
Viscosidad	No hay información disponible
Viscosidad dinámica	: 282.8 mPa.s a 20°C
Propiedades oxidantes	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Tensión superficial	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	: Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Reactividad	: No se conoce ninguno de los peligros de reactividad
Reacciones peligrosas	: Ninguna bajo condiciones normales.
Condiciones que se deben evitar	: Calor extremo, chispas y llamas abiertas.
Materiales incompatibles	: No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosos	: La descomposición térmica puede provocar la liberación de humos corrosivos/tóxicos (o gases) en llamas. Productos térmicos peligrosos de descomposición: Se esperan óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno (NOX) junto con compuestos de cloruro, flúor y cianuro.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre los efectos toxicológicos**

LD50 Oral	=500 mg/kg
LD50 Dermal	=>4000 mg/kg
Inhalación LC50	=3.169 mg/l

Efecto local

La inhalación	Según la información disponible, no se cumplen los criterios de clasificación.
Contacto visual	Causa irritación ocular
El contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Ingestión	Dañina si se ingiere

Toxicidad crónica

Corrosión/irritación de la piel	Causa irritación de la piel
Daño/irritación ocular	Provoca irritación ocular
Sensibilización	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos mutagénicos	En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos cancerígenos	En función de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos reproductivos	Basados en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - La exposición única	Puede causar somnolencia o mareos.
STOT - exposición repetida	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Peligro de aspiración	Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad	: Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos LC50/Fish/96hr = 0,1 - 1 mg/l (<i>Danio rerio</i>) EC50/Daphnia/48hr = 0,1 mg/l EC50/Algae/72hr = 377,90 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Persistencia y degradabilidad	: No hay información disponible
Potencial bioacumulativo	: No hay información disponible
	: Log Pow = 7
Otros efectos adversos	: No hay información disponible

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL**Métodos de tratamientos de residuos**

- Métodos de disposición final : Elimine de acuerdo con las leyes y regulaciones federales, estatales y locales aplicables.
- Envase y embalajes contaminados : El recipiente vacío debe tomarse para su reciclaje local, recuperación o eliminación de desechos. No reutilice el recipiente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**IODM/OMI**

UN-No	UN3082
Nombre propio de envío	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Lambda cyhalothrin, Imidacloprid)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Número EMS	F-A, S-F
Peligro ambiental	Sí

IATA/OACI

UN-No	UN3082
Nombre propio de envío	Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquido, n.o.s. (Lambda cyhalothrin, Imidacloprid)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Peligro ambiental	Sí

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

USINV -
TSCA -
EINECS -
ELINCS -
DSL/NDSL -
PICCS -
ENCS -
China -
AICS -
KECL -

- : No listado/Determina

Legenda

INVENTARIO DE USINV -TSCA/FIFRA

TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos Sección 8(b) Inventario

DSL/NDSL - Lista canadiense de sustancias nacionales/lista de sustancias no nacionales

EINECS/ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

PICCS - Inventario filipino de subposiciones químicas y químicas.

ENCS - Japón Existente y Nuevas Sustancias Químicas.
IECSC - Inventario de China de sustancias químicas existentes
AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas
KECL - Sustancias químicas coreanas existentes y evaluadas

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación	17-Enero-2017
Fecha de revisión	Mayo 2024
Próxima revisión	Mayo 2026
Resumen de revisión	01

Descargo de responsabilidad

UPL, limitada. cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. **NO SE OFRECE GARANTÍA DE APTITUD PARA NINGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA AQUÍ.**

La información proporcionada en este documento se relaciona únicamente con el producto específico designado y puede no ser válida cuando dicho producto se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de UPL, Limited. y UPL Limited. renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha información.