

HOJA DATOS DE SEGURIDAD**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Identificación del producto químico	: VITAVAX-300
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	: (01) 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
Inhalación de toxicidad aguda	Categoría 4
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 1 ^a
Toxicidad específica en órganos diana	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica	Categoría 2

Elementos de etiqueta**Palabra clave** **Peligro****Declaraciones de peligro**

- H302 + H332** - Nocivo si se ingiere o se inhala.
H317 – Puede causar reacción alérgica en la piel.
H350 – puede causar cáncer.
H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se ingiere.
H400 – Muy tóxico para la vida acuática.
H411 – Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia**Prevención**

- P201** Obtener instrucción especial antes de su uso.
P202 No manipule hasta que se hayan leído y entendido todas las precauciones de seguridad.
P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P264 Lavarse bien las manos, la cara y la piel expuesta después de manipularla.
P270 No coma, beba ni fume al utilizar este producto.
P271 Úselo únicamente al aire libre o en un área bien ventilada.
P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.
P273 Evite la liberación al entorno.
P280 Usar guantes protectores, ropa protectora, protección de ojos y rostro.

Respuesta

- P301+P312+P330** EN CASO DE INGESTION. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si no se encuentra bien.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P304+P340+P312 SI SE INHALA: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar.
P308+P313 EN CASO DE EXPOSICIÓN o preocupación: Obtenga asesoramiento/ atención médica.
P333+P313 Si se produce irritación o erupción cutánea. Obtenga atención médica.
P363 Lavar la ropa contaminada antes de usar.
P391 Recoger derrames

Almacenamiento

- P405** Tienda bloqueada.

Prevención

- 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	Concentración
Captan	133-06-2	>=20 - >30
Carboxin	5234-68-4	>=20 - >30

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 : Mover a la persona al aire fresco. Si no está respirando, llamar a una ambulancia, luego dar respiración artificial boca a boca si es posible. Llamar a un centro toxicológico o a un médico.
- Contacto con la piel : Remover la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con abundante agua, durante por lo menos 15 minutos.

Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua, durante por lo menos 15 minutos. Llamar a un centro toxicológico.
Ingestión	:	Llamar a un médico o centro toxicológico inmediatamente. Dar a beber un vaso de agua a la persona, si es capaz de ingerir. No inducir el vómito, a menos que lo indique el personal médico.
Notas especiales para un médico tratante	:	Tratar sintomática y solidariamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados	:	Espuma resistente al alcohol (en empresas pequeñas) Dióxido de carbono {CO2} Producto químico seco, Rociador de agua
Medios de extinción inadecuados	:	Los chorros de agua.
Más información	:	No verter aguas de extinción en arroyos, ríos y lagos.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	:	Ropa protectora que cubra el cuerpo. Lleno! equipo de "participación". Aparato respiratorio autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Usar equipo de protección adecuado.
Precauciones ambientales	Limpia y previene la contaminación del suelo y del agua provocada por filtraciones.

Métodos y material para la contención y limpieza

Métodos para la limpieza	Absorber el material inerte como arena, tierra, vermiculita. Recoger para su eliminación. Los grandes derrames deben recogerse mecánicamente. Bombee el exceso de material a un recipiente adecuado (bidón metálico, tanque metálico o similar).
---------------------------------	---

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	la	:	No comer, ni beber o fumar mientras se esté haciendo uso del producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evite la inhalación o el vapor o la niebla. Usar con adecuada ventilación. Lávese las manos después de usarlo.
---	-----------	---	--

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro	el	:	Mantener seco, en un lugar fresco.
--	-----------	---	------------------------------------

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**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. No permita que el producto ingrese a los desagües. 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 QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Apariencia	: polvo
Estado físico	: Líquido
Olor	: No hay información disponible
Color	Rosado
Umbral de Olor	: No hay información disponible
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>
pH	: 9.5 concentración 10 g/L No hay información disponible
Punto de fusión / de congelación	: No hay información disponible
Punto de ebullición / rango	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: No hay información disponible
Inflamabilidad (sólido/gas)	: No aplicable
Inflamabilidad superior / inferior	: No hay información disponible
Límite explosivo	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad	: No hay información disponible
Densidad de vapor	: No hay información disponible
Solubilidades en agua	: No hay información disponible
Solubilidad en otros disolventes	: No hay información disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Contenido de Voc	: No hay información disponible
Viscosidad cinemática	: No aplicable
Propiedades oxidantes	: No hay información disponible
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Tensión superficial	: No hay información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Posibles reacciones peligrosas : No se conocen
Materiales incompatibles : Agentes oxidantes, Incompatible con ácidos y bases
Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono. Se pueden formar otros productos peligrosos de la descomposición

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

Toxicidad oral aguda LD50 (rata): >1,600 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda DL50 (rata): > 10,000 mg/Kg
Toxicidad cutánea inhalación CL50: (rata): >8.3 mg/L
Corrosión/irritación de la piel No irrita la piel.
Daño/irritación ocular No irrita los ojos.
Sensibilización Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Efectos mutagénicos Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.
Carcinogenicidad Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinogénico.
Teratogenicidad Ningún efecto
Efectos reproductivos Ninguna toxicidad para la reproducción.
STOT - La exposición única Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
STOT - exposición repetida Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de aspiración Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad : Carboxim
Peces: LC50 (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 2.3 mg/l
Dafnia : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha arcoíris)): 2,3 mg/l
Algas: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata {alga verde}): 0,48 mg/l
Peces (toxicidad crónica): NOEC (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,32 mg/l
Dafnia (toxicidad crónica): NOEC: 0.32 mg/l

Persistencia y degradabilidad : No hay información disponible
Potencial bioacumulativo : No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Propanil	2.3

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 reciclaje, recuperación o eliminación de desechos locales. 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**IATA-DGR**

UN-No	UN 3077
Nombre de envío adecuado	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. N.O.S. (carboxin, captan).
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Etiqueta	Miscellaneous
Instrucción de embalaje (aviones de carga)	956
Instrucción de embalaje (pasajero aeronave)	956

IMDG-Code

UN-No	UN 3077
Nombre de envío adecuado	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente. N.O.S. (carboxin, captan).
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Etiquetas	9
EMS	F-A, S-F
Contaminante marino	Sí, Carboxin.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios internacionales**

OSHA Riesgos: Altamente tóxico por inhalación, tóxico por ingestión, sensibilizante cutáneo.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de preparación	: 12-08-2022
Fecha de revisión	: 21-05-2024
Fecha de próxima revisión	: 21-05-2026

Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Por ello no debe suponerse que garantizan ciertas propiedades.