

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

Identificación del producto químico	: FUERA®
Usos recomendados	: Herbicida
Nombre del proveedor	: UPL PERU S.A.C.
Dirección del proveedor	: Jr. Caracas 2226. Urb. Oyague Jesús Maria – Lima - Perú
Número de teléfono del proveedor	: (01) 611-0831
Dirección electrónica del proveedor	: http://www.upl-ltd.com/pe
Número de teléfono de emergencia en Perú	: SAMU: 106 / Teléfono del titular: (01) 611-0831 CISPROQUIM 0800-50847
Número de teléfono de información toxicológica en Perú	: SAMU: 106 CISPROQUIM 0800-50847
Información del fabricante	: Chemtura Corporation Mexico de R.L de C.v / Laoting Yoloo Bio-Technology Co., Ltd.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Clasificación**

Toxicidad aguda Oral	Categoría 4
Corrosión/ irritación de la piel	Categoría 3
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Daño/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad específica en órganos diana (exposición continua)	Categoría 2
Toxicidad acuática aguda a corto plazo	Categoría 1
Toxicidad acuática crónica a largo plazo	Categoría 1

Elementos de etiqueta**Palabra clave** **Peligro****Declaraciones de peligro****H302** - Nocivo si se ingiere.**H316** – Provoca irritación leve de la piel.

- H317** – Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 - Provoca daños oculares graves
H373 – Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400 – Muy tóxico para la vida acuática.
H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención

- 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.
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

- P317** – Obtenga ayuda médica
P319 - Busque ayuda médica si no se siente bien.
P321 - Tratamiento específico (ver medidas en esta etiqueta).
P330 – Enjuague la boca.
P391 Recoger derrames.
P301+P317 EN CASO DE INGESTIÓN: Busque ayuda médica.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P332+P317 Si se produce irritación de la piel; Busque ayuda médica.
P333+P317 Si se produce irritación o sarpullido en la piel: busque ayuda médica.
P362+P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
P305+P354+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Disposición

- P501** - Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales/regionales/nacionales/regulaciones internacionales.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	Concentración %	CAS No.	EC No.
QUIZALOFOP – P TERUFYL	3	119738-06-6	-
Calcium dodecylbenzenesulphonate	4	26264-06-2	247-557-8
Tristyrylphenol ethoxylates	6	-	-
Soybean oil methyl ester	87	67784-80-9	267-055-2

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Consejos Generales	: Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (SDS) al médico presente.
Inhalación	: Mueva a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. No utilice reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira, proporcione respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente.
Contacto con la piel	: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados. Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.
Contacto con los ojos	: Enjuague con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.
Ingestión	: No induzca el vómito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.
Síntomas/efectos más importantes	: Puede ocurrir acumulación de sustancias en el cuerpo humano y causar cierta preocupación después de la exposición ocupacional repetida o prolongada a largo plazo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tener precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación.
Notas especiales para un médico tratante	: Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Producto químico seco, dióxido de carbono o espuma resistente al alcohol.
Agentes de extinción inapropiados	: No utilice un chorro de agua sólido ya que puede dispersar o propagar el fuego.
Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla	: Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Los contenedores expuestos al fuego pueden ventilar el contenido a través de válvulas de alivio de presión. Puede expandirse o descomponerse explosivamente cuando se calienta o se ve involucrado en un incendio.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	: Como en cualquier incendio, usar un aparato respiratorio autónomo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo. Combatir el fuego desde una distancia segura y con cobertura adecuada. Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de agua subterránea.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla, gas o polvo.
Precauciones medioambientales	: Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

Métodos y materiales de contención y limpieza	: Absorber el material derramado con arena seca o absorbente inerte. En caso de derrame de gran cantidad, contenga un derrame por contención. El material adherido o recogido debe eliminarse rápidamente, de acuerdo con las leyes apropiadas y regulaciones. Retirar todas las fuentes de ignición, usar herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones.
---	--

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	La manipulación se realiza en un lugar bien ventilado. Utilice equipo de protección adecuado. Evite el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.
Almacenamiento	Mantenga los contenedores bien cerrados. Mantenga los recipientes en un lugar seco, fresco y bien lugar bien ventilado. Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. Almacene lejos de materiales incompatibles y envases de productos alimenticios.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional	No hay información disponible
Valores límite biológicos	No hay información disponible
Métodos de seguimiento	EN 14042 Ambientes laborales. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos. GBZ/T 160 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Serie de estándar eficaz) y GBZ/T 300 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Norma de serie).

Controles de Ingeniería

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
 Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
 Usar equipos eléctricos/de ventilación/iluminación a prueba de explosiones.
 Configurar salida de emergencia y riesgo necesario área de eliminación de riesgos.

Equipo de protección personal

Protección ocular	Gafas de seguridad ajustadas (aprobadas por EN 166 (UE) o NIOSH (EE. UU.).
Protección de manos	Utilice guantes protectores (como caucho butílico), pasando las pruebas de acuerdo con Estándar EN 374 (UE), EE. UU. UU. F739 o AS/NZS 2161.1.
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o si se presentan irritación u otros síntomas experimentado, utilice un respirador que cubra toda la cara con una combinación multiuso (EE.UU.) o cartuchos de respirador tipo AXBEK (EN 14387).
Protección de piel y cuerpo	Use ropa resistente a las llamas/retardante y botas antiestáticas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	Líquido transparente
Color	:	Amarillo claro
Olor	:	No hay información disponible
pH	:	No hay información disponible
Punto de fusión/punto de congelamiento	:	Sin información disponible
Punto de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición	:	Sin información disponible
Punto de inflamación	:	> 85°C
Límites de explosividad	:	No disponible
Presión de vapor	:	Sin información disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	:	Sin información disponible
Densidad relativa	:	Sin información disponible
Solubilidad(es)	:	Sin información disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua	:	Sin información disponible
Temperatura de autoignición	:	Sin información disponible
Temperatura de descomposición	:	Sin información disponible
Inflamabilidad	:	No aplica
Viscosidad cinemática (mm ² /s):	:	Sin información disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición u otras reacciones químicas.
Estabilidad química	:	Estable bajo condiciones adecuadas de operación y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	:	No hay información disponible.
Condiciones que se deben evitar	:	Materiales incompatibles, calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	:	No hay información disponible
Productos de descomposición peligrosos	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, la descomposición peligrosa de los productos no debe producirse.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	: No hay información disponible
Irritación/corrosión cutánea	: Provoca irritación leve de la piel (Categoría 3)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca daños oculares graves (Categoría 1)
Sensibilización cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel (Categoría 1)
Sensibilización respiratoria	: No hay información disponible
Mutagenicidad en células germinales	: No hay información disponible
Carcinogenicidad	:

ID	CAS No.	Componente	IARC	NTP
1	119738-06-6	QUIZALOFOP-P-TEFURYL	No listado	No listado
2	26264-06-2	Calcium dodecylbenzenesulphonate	No listado	No listado
3	-	Tristyrylphenol ethoxylates	No listado	No listado
4	67784-80-9	Soybean oil methyl ester	No listado	No listado

Toxicidad Reproductiva	: No hay información disponible
STOT-Exposición única	: Provoca irritación leve de la piel (Categoría 3)
STOT-Exposición repetida	: Posibles efectos nocivos
Peligro de aspiración	: No hay información disponible

SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA

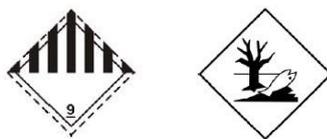
Inestabilidad	: Sin datos disponibles
Persistencia / degradabilidad	: Sin datos disponibles
Toxicidad acuática aguda	: No hay información disponible
Toxicidad acuática crónica	: No hay información disponible
Potencial Bioacumulativo	: No hay información disponible
Movilidad en el suelo	: No hay información disponible
Efectos sobre el medioambiente	:
Efecto sobre peces	Moderadamente toxico para peces
Efecto sobre aves	No es tóxico para aves
Efecto sobre abejas	No es toxico para abejas

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Productos químicos de desecho	: Antes de desecharlo, debe consultar las leyes nacionales y locales pertinentes y regulación. Recomendar el uso de eliminación por incineración.
Recomendaciones para la eliminación de envases contaminados.	: Los contenedores aún pueden presentar peligro químico cuando están vacíos. Mantener alejado de fuentes de fuego calientes y de ignición. Devuélvalo al proveedor para su reciclaje si es posible. Consulte Residuos químicos y embalajes contaminados.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Etiqueta del transporte



Contaminante marino	Sí
Número UN	3082
Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.O.S
Clase de peligro de transporte	9
Clase de peligro subsidiario de transporte	9
Grupo de embalaje	III

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales : Ley General de Residuos Sólidos LEY N° 27314

Regulaciones internacionales : IMDG, IMO, IATA, ICAO.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Control de cambios : Se adecua toda la información según requisitos de normativa vigente.

Abreviaturas y acrónimos : IMDG (en inglés): Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
IMO (en inglés): Organización marítima internacional.
ADR (en inglés): Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

IATA (en inglés): Asociación internacional de transporte aéreo.

ICAO (en inglés): Organización de aviación civil internacional.

Referencias : HDS FUERA

Fecha de preparación : Junio 2022

Fecha de revisión : Junio 2024

Fecha de próxima revisión : Junio 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.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en éste 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.