



LIQUA-TOX[®] II

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

DE ACUERDO A LA REGULACIÓN: OSHA
Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200

FECHA DE EMISIÓN:
Enero 2020

PREPARADO POR:
CAR/RNVD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

Identificación del producto: LIQUA-TOX[®] II

EPA Número de Registro: 12455-61

Usos identificados relevantes: Rodenticida Anticoagulante – Listo para su uso

Aconsejado para usos contra: Usar solamente para el propósito descrito arriba

FABRICANTE/PROVEEDOR:

Bell Laboratories, Inc.

3699 Kinsman Blvd.

Madison, WI 53704, USA

Email: sds@belllabs.com

Teléfono: 608-241-0202

Emergencia Médica o Veterinaria: 877-854-2494 o 952-852-4636

Derrame o Emergencia de Transporte: 800-424-9300 (CHEMTREC)

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de acuerdo a la regulación OSHA 1910.1200(d):

Palabra/Señal clave: ADVERTENCIA

Declaración de peligros: Puede ser fatal si es absorbido a través de la piel.



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN EN LOS INGREDIENTES

Componente	CAS Núm.	% Por peso
Difacinona de Sodio [2-(Diphenylacetyl-1H-indene-1,3(2H)-dione, Sodium salt]	42721-99-3	0.106%
Ingredientes Inertes y No-Peligrosos (Los componentes que no están en la lista no son peligrosos)	Propiedad	99.894%

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ingestión: Llamar al Médico o al número de emergencia inmediatamente. Haga que la persona tome un vaso de agua si es que puede tragar. No induzca vomitar a menos de ser instruido por el médico para hacerlo.

Inhalación: No aplica.

Contacto con los ojos: Mantener ojo abierto y enjuagar lentamente con agua por 15 – 20 minutos. Remover lentes de contacto, de estar presentes, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando el ojo. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

Contacto con la piel: Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar piel inmediatamente con abundante agua por 15 - 20 minutos. Si la irritación se desarrolla, obtener asistencia médica.

Los efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retrasados

Ingestión de excesos de cantidad quizás cause náusea, vómito, pérdida del apetito, sed extrema, letargo, diarrea, sangrado.

Consejo para el Médico: De ser ingerido, administrar vitamina K₁ intramuscular u oralmente como se indica para las sobredosis de bishidroxicumarina. Repita según sea necesario según el monitoreo de los tiempos de protrombina

Consejo para el Veterinario: Para animales que están ingiriendo el cebo y/o mostrando señales de envenenamiento (sangramiento o tiempos de protrombina elevados), dar Vitamina K₁. De ser necesario, revisar tiempos de protrombina cada 3 días hasta que los valores vuelvan a lo normal (hasta 30 días). En casos severos, transfusiones de sangre podrían ser necesarias.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados: Agua, espuma o gas inerte.

Medios de extinción no adecuados: Ninguno conocido.

Peligros especiales derivados de la mezcla: Descomposición a alta temperatura o ardor en el aire podría resultar en la formación de gases tóxicos, de los cuales podrían incluir monóxido de carbono.

Consejo para Bomberos: Usar ropa protectora y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: Todos los manipuladores (incluyen mezcladores y aplicadores) deben usar overoles sobre camisas de manga corta y pantalones cortos, calzado resistente a químicos, calcetines y guantes resistentes al agua.

Precauciones ambientales: No permitir que el cebo entre a desagües o corrientes de agua. Usar solamente para interiores.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Para contención: Absorba el material derramado sobre un absorbente inerte. Colocar en un recipiente debidamente etiquetado para su eliminación o reutilización.

Para limpieza: Lavar superficies contaminadas con detergente. Desechar todos los desechos de acuerdo con todas las regulaciones locales, regionales y nacionales.

Referencia a otras secciones: Referirse a las secciones 7, 8 & 13 para detalles adicionales acerca de precauciones personales, equipo de protección personal y consideraciones sobre desechos.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura: No manipular el producto cerca de comida, alimento para animales o agua para beber. Mantener fuera del alcance de los niños. No usar cerca de fuentes de calor, llama abierta, o superficies calientes. Tan pronto como sea posible, lave manos completamente después de haber aplicado el cebo y antes de comer, beber, masticar goma de mascar, usar tabaco, o usar el inodoro.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad: Almacenar en un lugar fresco y seco, sin acceso a mascotas y fauna silvestre. No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho. Mantener contenedores cerrados y alejados de otros químicos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Límites establecidos

Componente	OSHA	ACGIH	Otros Límites
Difacinona	No Establecido	No Establecido	No Establecido

Controles Apropiados de Ingeniería: No Requerido

Límites de exposición ocupacional: No Establecido

Equipo protector personal:

Protección respiratoria: No Requerido

Protección de los ojos: No Requerida

Protección de la piel: Todos los manipuladores (incluidos los mezcladores y aplicadores) deben usar overoles sobre camisas de manga corta y pantalones cortos, calzado resistente a los químicos, calcetines y guantes resistentes al agua.

Recomendaciones de Higiene: Siga las instrucciones del fabricante para limpiar / mantener el EPP. Si no hay tales instrucciones para lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE por separado de otra ropa. Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien las manos después de aplicar el cebo y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar el baño y cámbiese a ropa limpia.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información en base a las propiedades físicas y químicas

Apariencia/Color:	Líquido amarillo pálido
Olor:	Ninguno
Umbral de olor:	Sin Datos
pH:	Sin Datos
Punto de fusión:	Sin Datos
Punto de ebullición:	100° C
Punto de inflamabilidad:	Sin Datos
Tasa de evaporación:	Sin Datos
Inflamabilidad:	Sin Datos
Límites superiores/inferiores de inflamabilidad:	Sin Datos
Presión de vapor:	Sin Datos
Densidad de vapor:	Sin Datos
Densidad relativa:	1.003 g/cc @ 20°C
Solubilidad (agua):	Soluble
Solubilidad (solventes):	Sin Datos
Partición coeficiente: n-octanol/agua:	Sin Datos
Temperatura de auto-ignición:	Sin Datos
Temperatura de descomposición:	Sin Datos
Viscosidad:	Sin Datos

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

Estabilidad Química: Estable cuando es almacenado en el contenedor original en una localización fresca y seca.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Consultar productos en descomposición peligrosos

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas extremas (bajo 0°C o sobre 40°C).

Materiales incompatibles: Evitar materiales fuertemente alcalinos.

Productos en descomposición peligrosos: Descomposición a alta temperatura o ardor en el aire podría resultar en la formación de gases tóxicos, de los cuales podrían incluir monóxido de carbono.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información en efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

LD50, oral ingestión: >5000 mg/kg (ratas) (Difacinona Rata LD50 oral: 2.3 mg/kg bw).

LD50, dérmica (contacto con la piel): > 2000 mg/kg (ratas) (Difacinona conejo LD50 dérmica: 3.6 mg/kg bw).

LC50, inhalación: > El producto es un líquido y por lo tanto la exposición a través de inhalación es irrelevante.

Corrosividad/irritación cutánea: No irrita la piel.

Lesiones/irritación ocular graves: No irrita los ojos.

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilización cutánea: No es un sensibilizador (Prueba de maximización del conejillo de indias).

Mutagenicidad en células germinales: Contiene no componentes conocidos para tener un efecto mutágeno.

Carcinogenicidad: Contiene no componentes conocidos para tener un efecto carcinogénico.

Componentes	NTP	IARC	OSHA
Difacinona	No en lista	No en lista	No en lista

Toxicidad reproductiva: Sin Datos

Peligro de aspiración: No Aplica. El producto es un líquido

Efectos en órganos diana: Habilidad reducida de la coagulación de la sangre.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos de eco toxicidad: Este producto es extremadamente toxico para aves y mamíferos. No aplicar este producto directamente con el agua, donde superficie de agua está presente o en áreas intermareales por debajo de la línea media de la marea alta. Siga cuidadosamente las precauciones de la etiqueta y las direcciones para reducir peligros para los niños, mascotas y vida silvestre no objetivo.

Persistencia y degradabilidad: El producto es inherentemente biodegradable.

Potencial bioacumulativo: No Determinado. La solubilidad en agua de Difacinona es extremadamente baja (< 0.1mg/l).

Movilidad en la tierra: No Determinada. Movilidad de Difacinona en la tierra es considerada limitada.

Otros efectos adversos: Ninguno.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

No contaminar agua, comida o alimento por almacenamiento o desecho.

Almacenamiento del pesticida: Almacenar solamente en el contenedor original en un lugar fresco y seco, inaccesible a niños y mascotas.

Mantener contenedores cerrados y lejos de otros químicos.

Desecho del pesticida: Desechos resultados de este producto de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta deben ser desechados como lo especifica la etiqueta del producto. **RCRA estado de desecho:** Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal. Regulaciones estatales como locales podrían afectar la eliminación/desecho de este producto. Consultar a su estado o agencia ambiental local por eliminación de desperdicios generados que no sean para su uso de acuerdo con las instrucciones de etiqueta.

Manipulación del contenedor: Contenedor no recargable. No reusar o recargar contenedor. [Plástico:] Ofrecer para reciclar o reacondicionar; o perforar y desechar en un relleno sanitario; o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido. [Papel:] Deseche el recipiente vacío depositándolo en la basura, en una instalación de eliminación de desechos aprobada o por incineración. En la mayoría de los estados, quemar no es permitido.

RCRA Estado de desecho: Este producto no está regulado como un desecho peligroso bajo la ley federal.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Numero UN: No regulado

Apropiado nombre de embarque UN: No regulado

Clase(s) de transporte peligroso: No regulado

Grupo de empaque: No regulado

Peligros ambientales

DOT Ruta/Riel: No considerado peligroso para el transporte vía ruta/riel.

DOT Marítimo: No considerado peligroso para el transporte por barco.

DOT Aire: No considerado peligroso para el transporte por aire.

Clasificación del flete: LTL Clase 60

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplica

Precauciones especiales para el usuario: Ninguna

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Seguridad, salud y regulaciones/legislaciones ambientales específicas para la sustancia o mezcla:

FIFRA: Este producto es regulado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeta a ciertos requerimientos de etiqueta bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre riesgos requerida para las hojas de datos de seguridad (SDS), y para etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La información de seguridad, salud, medio ambiente y riesgos requerida en la etiqueta del pesticida está en la lista a continuación y se refleja en esta SDS. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluidas las instrucciones de uso.



Palabra/Señal clave: ADVERTENCIA

Declaración de precaución: Contiene el anticoagulante Difacinona que puede causar sangrado si se ingiere. Puede ser fatal si se absorbe a través de la piel. Dañino si se ingiere. Evitar respirar los vapores. Mantener alejado de niños, animales domésticos y mascotas. No meter en los ojos, la piel o la ropa. Evite la exposición a este producto durante el embarazo.

Efectos potenciales a la salud:

Contacto con los ojos: Puede causar irritación

Contacto con la piel: No irritante en la piel

Inhalación: No Aplicable

Ingesta: Dañino si se ingiere

TSCA: Todos los componentes están en la lista en el Inventario TSCA o no están sujetos a los requerimientos del TSCA

CERCLA/SARA 313: No en lista

CERCLA/SARA 302: No en lista

PROPOSITION 65: Contiene no componentes sujetos a requerimientos de advertencia

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Para información adicional, por favor contactar al fabricante señalado en la sección 1.

NFPA	Salud: 1 (Precaución)	Inflamabilidad: 0 (No se va a arder)	Reactividad: 0 (Estable)	Peligro específico: Ninguno
HMIS	Salud: 2 (Moderado)	Inflamabilidad: 0 (Mínimo)	Reactividad: 0 (Mínimo)	Equipo protector: B

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad se obtuvo de fuentes que se consideran confiables. Bell Laboratories, Inc. No provee garantías; ya sea expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud o integridad de los datos aquí contenidos. Esta información es ofrecida para su consideración e investigación. El usuario es responsable de asegurarse de tener todos los datos actuales, incluida la etiqueta del producto aprobada, relevantes para su uso particular.