



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 25-abr.-2022

Fecha de revisión 10-mar.-2025

Número de Revisión: 6

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre del producto Jettison Aquatic Algaecide and Herbicide

Otros medios de identificación

Código de producto 12-389

Nº ID/ONU UN1760

Número(s) de registro 70506-389

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Aquatic herbicide. Alguicida.

Usos desaconsejados Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta. Actividades no etiquetados

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

UPL NA Inc.

PO Box 12219

Research Triangle Park, NC 27709-12219

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-438-6071

Teléfono de emergencia Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887

Medical: Rocky Mountain Poison and Drug Safety (866) 673-6671 (24hrs)

2. Identificación de los peligros

Clasificación

Estatus normativo según la OSHA

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Nocivo en contacto con la piel



Aspecto soft gel beads**Estado físico** gel**Olor** olor graso**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar

Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**OTRA INFORMACIÓN**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Mono(N,N-dimethylalkylamine)salt of endothall	66330-88-9	69.1

Si el número CAS es "propio", la identidad específica del producto químico y el porcentaje de la composición se retiene como secreto comercial.

4. Primeros auxilios**PRIMEROS AUXILIOS****Contacto con los ojos**

Sostenga el ojo abierto y aclarelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos. Quite las lentes de contacto, si presente, después de 5 minutos, después continúe aclarando el ojo. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Contacto con la piel

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico para recabar asesoramiento sobre el tratamiento.

Inhalación

Mueva a la persona al aire libre. Si la persona no está respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro o al doctor de control de veneno para consejo del tratamiento del futher.

Ingestión

Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Protección de los socorristas Utilícese equipo de protección personal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos más importantes sin datos disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico No hay información disponible. Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Acuático. Espuma.

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Productos de combustión peligrosos Extreme temperatures convert Endothall product to endothall anhydride which is a strong vesicant causing blistering of eyes, mucous membranes and skin.

Datos de explosión

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Utilícese equipo de protección personal. Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evítese el contacto con los ojos y la piel. Utilícese equipo de protección personal. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inerte y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de recogida y limpieza Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Mantener fuera del alcance de los niños. Reacciona violentamente con el agua. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener en un lugar seco. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.

materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Controles técnicos	Investigue las técnicas de la ingeniería para reducir exposiciones. Se prefiere la ventilación de extractor mecánica local. Consulte el manual o el estándar 91 de la ventilación del ACGIH de NFPA para el diseño de dispositivos de escape.
Equipos de protección personal	
Protección ocular y de la cara	Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial de contacto visual, tienen ojos flushing equipo disponible. Antiparras.
Protección de la piel	Usar guantes /indumentaria protectora. Calzado resistente a productos químicos más calcetines.
Protección respiratoria	Donde está probable la exposición aerotransportada, el uso NIOSH aprobó el equipo respiratorio apropiado al material y/o a sus componentes. El equipo lleno del facepiece se recomienda, y si está utilizado, substituye la necesidad de anteojos de la visera o.

Consideraciones generales sobre higiene

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	soft gel beads	
Estado físico	gel	
Olor	olor graso	
color	marrón claro	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	4.65	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación		Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango	100 °C	Ninguno conocido
Punto de Inflamación		Ninguno conocido
Índice de Evaporación		Ninguno conocido
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Densidad relativa		Densidad relativa 0.40 g/mL
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	Ninguno conocido
Coefficiente de partición: n-octanol/agua		Ninguno conocido
Temperatura de autoignición		Ninguno conocido
Temperatura de descomposición		Ninguno conocido
Viscosidad		Ninguno conocido

9.2 OTHER INFORMATION- NONE

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

sin datos disponibles

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Jettison
Acute oral LD50 >2000 mg/kg
Acute dermal LD50 >1000 mg/kg
Inhalation exposure is not anticipated No LC50

Inhalación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con los ojos

provoca lesiones oculares irreversibles.

Contacto con la piel

corrosivo. PUEDE SER MORTAL EN CASO DE ABSORCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL. El contacto cutáneo prolongado puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles.

Ingestión

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos

sin datos disponibles.

Carcinogenicidad

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.

Efectos sobre la reproducción

No está disponible.

STOT - exposición única

sin datos disponibles.

STOT - exposición repetida

sin datos disponibles.

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Vease mas arriba

12. Información ecológica

ecotoxicidad

Endothall mono amine salt:

Acute contact toxicity Honey Bee

Practically non toxic

Acute Toxicity Avian

Northern Bobwhite Quail LD50

736 mg/kg

Acute Toxicity Freshwater Fish EC50

Bluegill sunfish 0.94 ppm

Rainbow trout 0.56 ppm

Cutthroat trout 0.18 ppm

Channel catfish 0.49 ppm

Acute Toxicity Freshwater Invertebrates EC50

Daphnia magna 0.36 ppm (48 hr)

Grasshrimp 0.05 ppm (96hr)

Scud 2.0 ppm (48hr)

Acute Toxicity Marine Invertebrates (flow thru) EC50 Mysid shrimp 2.2 ppm (96 hr)

Acute Toxicity Marine Fish (Flow thru) EC50

Sheepshead minnow 3.5 ppm (96 hr)

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

No debe bioacumularse.

Otros efectos adversos

sin datos disponibles

13. Consideraciones relativas a la eliminación**Métodos para el tratamiento de residuos**

Desechos de residuos / producto no utilizado Las basuras del pesticida son agudo peligrosas. La disposición incorrecta de exceso del pesticida o del rinsate es una violación de la ley federal. Si las basuras no se pueden disponer por el uso o según instrucciones de la etiqueta, entre en contacto con.

Embalaje contaminado

No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. Información relativa al transporte**DOT**

When shipped in bulk or internationally the marine pollutant marking must also be added to the package.

Nº ID/ONU

UN1760

Designación oficial de transporte

Corrosive liquids, n.o.s. (Monodimethylalkylamine salt of endothal)

Clase de peligro

8

Grupo de embalaje

PG III

IATA**Nº ID/ONU**

UN1760

Designación oficial de transporte

Corrosive liquids, n.o.s. (Monodimethylalkylamine salt of endothal)

Clase de peligro

8

Grupo de embalaje

PG III

Descripción

Contaminante marino

IMDG

Nº ID/ONU	UN1760
Designación oficial de transporte	Corrosive liquids, n.o.s. (Monodimethylalkylamine salt of endothal)
Clase de peligro	8
Grupo de embalaje	PG III
Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino

15. Información reglamentaria

Este producto químico es un pesticida registrado por la agencia estadounidense para la protección del medio ambiente (EPA) y está sujeto a determinados requisitos de etiquetado en el marco de la ley federal relativa a pesticidas. Tales requisitos difieren de los criterios de clasificación e información sobre peligros de inclusión necesaria en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas para uso en el lugar de trabajo de productos químicos no pesticidas. A continuación se indica la información sobre peligros de inclusión necesaria en la etiqueta del pesticida:

palabra de advertencia ¡PELIGRO

Corrosivo. provoca lesiones oculares irreversibles. Causes severe skin irritation/burns. El contacto prolongado o frecuente y repetido con la piel puede causar una reaccion alergica en algunas personas. Nocivo en caso de ingestión. Tóxico para peces e invertebrado acuáticos. Toxic to wildlife.

Inventarios internacionales

USINV	No es conforme
DSL/NDSL	No es conforme
EINECS/	No es conforme
ELINCS	
ENCS	No es conforme
China	No es conforme
KECL	No es conforme
PICCS	No es conforme
AICS	No es conforme
TSCA	No es conforme

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

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

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

Reglamentos federales

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que este sujeta a los requisitos de informes de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

CERCLA

No es aplicable

CERCLA

RCRA

Información sobre pesticidas

Reglamentos estatales

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Normativas internacionales**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU****Número de registro de pesticida de la EPA** 70506-389**16. Otra información****NFPA****SALUD** 3**inflamabilidad** 0**Inestabilidad** 0**Peligro físico** -**Fecha de emisión** 25-abr.-2022**Fecha de revisión** 10-mar.-2025**Revision Summary**

Update section 14 updated technical name

Descargo de responsabilidad

UPL NA Inc., cree que la informacion y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicacion. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. La informacion proporcionada se relaciona unicamente con el producto especifico designado y no puede ser valida cuando dicho producto se usa en combinacion con otros materiales o en cualquier proceso. Ademias, dado que las condiciones y los metodos de uso estan mas alla del control de UPL NA INC y UPL NA INC renuncia expresamente a cualquier responsabilidad en cuanto a los resultados de cualquier uso del producto o la confianza en dicha informacion.

Fin de la FDS