



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 27-abr.-2015

Fecha de revisión 14-oct.-2024

Número de Revisión: 7

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

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Teton Aquatic Algaecide and Herbicide

### Otros medios de identificación

**Código de producto** 12-174B  
**Nº ID/ONU** 2902  
**Número(s) de registro** 70506-175

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

**Uso recomendado** Aquatic herbicide. Alguicida.  
**Usos desaconsejados** Actividades contrarias a las recomendaciones de la etiqueta.

### 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 - Oral	Categoría 3
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 3
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 2
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

Tóxico en caso de ingestión  
Tóxico en contacto con la piel  
Mortal en caso de inhalación

**Aspecto** Amarillo oscuro marrón claro**Estado físico** Líquido**Olor** Cloro suave**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 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

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

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

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

Enjuagarse la boca

**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****3. Composición/información sobre los componentes**

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Mono(N,N-dimethylalkylamine)salt of endothall	66330-88-9	53

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****Consejo general**

No se necesita atención médica inmediata. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

**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.
<b>Inhalación</b>	Mueva a la persona al aire libre. Si la [persona no esta respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiracion artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame el centro o al doctor de control de veneno para consejo del tratamiento del futher.
<b>Ingestión</b>	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.
<b>Protección de los socorristas</b>	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 us especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de informacion locales, para la ayuda en la disposicion de la caracterizacion inutел y/o de desechos peligrosos y otros requisitos enumerados en permisos ambientales pe.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de recogida y limpieza** Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación.

## 7. Manipulación y almacenamiento

**Precauciones para una manipulación segura**

<b>Manipulación</b>	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**

<b>Almacenamiento</b>	Mantener en un lugar seco. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Evitar la congelación.
<b>materiales incompatibles</b>	Agentes oxidantes fuertes.

### **8. Controles de exposición/protección individual**

<b>Pautas relativas a la exposición</b>	Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
<b>Controles técnicos</b>	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.
<b><u>Equipos de protección personal</u></b>	
<b>Protección ocular y de la cara</b>	Use protección para los ojos para evitar el contacto con los ojos. Cuando hay potencial de contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. Antiparras.
<b>Protección de la piel</b>	Usar guantes /indumentaria protectora. Calzado resistente a productos químicos mas calcetines.
<b>Protección respiratoria</b>	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**

<b>Aspecto</b>	Amarillo oscuro marrón claro	
<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Olor</b>	Cloro suave	
<b>color</b>	No hay información disponible	
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>VALORES</u></b>	<b><u>Comentarios/ Método</u></b>
<b>pH</b>		Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	100 °C	Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>	> 100 C	Ninguno conocido
<b>Índice de Evaporación</b>		Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		Ninguno conocido
<b>Presión de vapor</b>	9.45 X 10 <sup>-6</sup> Torr(Salt)	
<b>Densidad relativa</b>	1.044 @25 C	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>		Ninguno conocido
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	>50 g/100 ml	Ninguno conocido
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de descomposición</b>		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**

Single exposure studies indicate: Oral - Moderately toxic to rats (LD50 233.4 mg/kg) Dermal - Moderately toxic to rabbits (LD50 480.9 mg/kg) Inhalation - Slightly toxic to rats (4 hr LC 50 0.7 mg/l) Skin irritation - Severely irritating to rabbits Eye irritation - severely irritating to rabbits No skin allergy was observed in guinea pigs following repeated exposure. Endothall Intentional swallowing of 40 ml led to death within 12 hours. Skin allergy was observed in guinea pigs following repeated exposure. Repeated dietary administration (Via gelatin capsules) produced vomiting, diarrhea, sluggish movements, and liver, kidney and blood effects in dogs. Long-term dietary administration to rats and mice produced effects in the glandular stomach. High mortality rates and intestinal tumors considered to be secondary to the effects in the stomach were observed in mice. Long-term application to the skin of mice produced no tumors. No birth defects were observed in the offspring of rats exposed orally during pregnancy, even at dosages that produced adverse effects on the mothers. Skeletal abnormalities were observed in the offspring of rabbits and mice exposed during pregnancy, but only at dosages that produced adverse effects in the mothers. No genetic changes were observed in tests using bacteria, animal cells or animals.

**Inhalación**

Nocivo por inhalación.

**Contacto con los ojos**

Corrosivo. Puede provocar daños irreversibles en los ojos.

**Contacto con la piel**

Provoca quemaduras severas de la piel.

**Ingestión**

PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN.

**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**

<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Efectos mutagénicos</b>	sin datos disponibles.
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos.
<b>Efectos sobre la reproducción</b>	No está disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	sin datos disponibles.
<b>STOT - exposición repetida</b>	sin datos disponibles.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

<b>DL50 Oral</b>	233 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	480.9 mg/kg (rata)
<b>LC50 Inhalation</b>	0.7 mg/l (rata) (4 h)

**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)  
Grasshopper 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.

<b>Nº ID/ONU</b>	2902
<b>Designación oficial de transporte</b>	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Monodimethylalkylamine salt of endothal)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III

### TDG

Cuando se envía en una carratera nacional de Canada no a granel, este producto se puede enviar como No regulado segun TDG 1.45.1  
In bulk, by vessel or internationally - use IMDG description

### IATA

<b>Nº ID/ONU</b>	2902
<b>Designación oficial de transporte</b>	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Monodimethylalkylamine salt of endothal)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Descripción</b>	Contaminante marino

### IMDG

<b>Nº ID/ONU</b>	2902
<b>Designación oficial de transporte</b>	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Monodimethylalkylamine salt of endothal)
<b>Clase de peligro</b>	6.1
<b>Grupo de embalaje</b>	PG III
<b>Peligros para el medio ambiente</b>	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

**Ventilation Control** Duchas, estaciones de lavado ocular, y sistemas de ventilación THESE WORKERS MUST REFER TO PRODUCT LABELING AND DIRECTIONS FOR USE IN ACCORDANCE WITH EPA WORKER PROTECTION STANDARD 40 CFR PART 170.

**Keep out of Reach of Children. provoca lesiones oculares irreversibles. Puede ser mortal en caso de ingestión. Nocivo si se inhala o se elimina a través de la piel.**

### Inventarios internacionales

<b>USINV</b>	No es conforme
<b>DSL/NDSL</b>	No es conforme
<b>EINECS/</b>	No es conforme
<b>ELINCS</b>	
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>China</b>	No es conforme
<b>KECL</b>	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-Información

#### Normativas internacionales

#### Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de 70506-175  
la EPA

## 16. Otra información

**NFPA**                      **SALUD 3**                      **inflamabilidad 0**                      **Inestabilidad 0**                      **Peligro físico -**

Fecha de emisión                      27-abr.-2015

Fecha de revisión                      14-oct.-2024

#### **Revision Summary**

Update section 14 updated technical name

#### **Descargo de responsabilidad**

UPL NA Inc., cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha de su publicación. NO SE OFRECE GARANTIA DE APTITUD PARA NINGUN PROPOSITO EN PARTICULAR, GARANTIA DE COMERCIABILIDAD O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA AQUÍ. La información proporcionada se relaciona únicamente con el producto específico designado y no puede ser válida cuando dicho producto se usa en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. Además, dado que las condiciones y los métodos de uso están más allá 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 información.

**Fin de la FDS**