



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 16-abr.-2015

Fecha de revisión 22-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 AquaStrike

Otros medios de identificación

Código de producto AQS

Nº ID/ONU 2902

Número(s) de registro 70506-302

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado Aquatic herbicide.

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 - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Tóxico en caso de ingestión

Tóxico en caso de inhalación

Provoca irritación ocular grave

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

Nocivo en contacto con la piel

Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Aspecto Amarillo marrón

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

Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Consejos de prudencia - Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar

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

Si persiste la irritación ocular: Consultar 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

Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

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

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

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

- Nocivo para los organismos acuáticos

3. Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Dipotassium endothall salt	2164-07-0	28.64
Diquat dibromide	85-00-7	10.6

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	Quitar las prendas contaminadas. Aclare la piel inmediatamente con el un montón de agua por 15-10 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 esta respirando, llame al 911 o a la ambulancia, luego respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Ingestión	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Limpiar la boca con agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

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**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles.

Peligros específicos que presenta el producto químico

No hay información disponible.

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 Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Consulte a un especialista regulador para determinar el estado apropiado o requisitos de información locales, para la ayuda en la disposición de la caracterización inútil 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

Manipulación Mantener fuera del alcance de los niños. Llevar equipo de protección personal. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Guardarlos en un área donde no se produzca ningún otro pesticida, fertilizante, alimentos para personas y animales. Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original.

materiales incompatibles No hay información disponible.

8. Controles de exposición/protección individual

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL
Diquat dibromide	TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 0.1 mg/m ³ respirable particulate matter S*	(vacated) TWA: 0.5 mg/m ³

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 contacto visual tienen ojos flushing equipo disponible. gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras.

Protección de la piel guantes resistentes a productos químicos. waterproof gloves. Ropa de manga larga. Long pants. Socks and footwear.

Protección respiratoria Mixers & loaders:
A NIOSH approved dust mist filtering respirator with MSA/NIOSH approval number prefix TC-21C or a NIOSH approved respirator with any N, R, P, or HE filter.

Consideraciones generales sobre higiene

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

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Amarillo marrón	
Estado físico	Líquido	
Olor	Cloro suave	
color	No hay información disponible	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	7.4	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 de vapor	insignificante	
Densidad relativa	1.285	Ninguno conocido
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 las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

No hay información disponible.

materiales incompatibles

No hay información disponible.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

AquaStrike
Acute Oral LD50 = 93.28 mg/kg
Acute dermal LD50 = > 2,000 mg/kg
Acute Inhalation LC50 = >0.52 mg/L

Inhalación	PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INHALACIÓN.
Contacto con los ojos	Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
Contacto con la piel	PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA.
Ingestión	PUEDE SER MORTAL EN CASO DE INGESTIÓN.

Información sobre los componentes Although no allergic skin reactions were observed in guinea pigs following exposure to this material in water, allergic skin reactions were observed following exposure to this material in ethanol. Repeated application to the skin of rats produced severe skin irritation, liver, and kidney effects considered to be secondary to irritation, and increased mortality. Long-term dietary administration produced no adverse effects in rats. Eye irritation - Cause irreversible eye damage in rabbits

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 - Información del producto

DL50 Oral	92.28 mg/kg
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalation	> 0.52 mg/l

12. Información ecológica**ecotoxicidad**

Endothall dipotassium salt:
Mallard duck LD50 = 328 mg/kg
Bluegill sunfish EC50= 1071 ppm
Rainbow trout EC50 = 363 ppm
Sheepshed minnow 96 hr EC50 = 340 ppm
Mysid shrimp 96 hr EC50 = 257 ppm
Eastern oyster 96 hr EC50 = 335 ppm

Persistencia/Degradabilidad

sin datos disponibles.

Bioacumulación

No hay información disponible.

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 Envase no recargable. No reutilice este recipiente. No queme el bidón vacío ni utilizar antorchas de corte con el.

14. Información relativa al transporte**DOT**

Nº ID/ONU

2902

Designación oficial de transporte	Pesticides, liquid, toxic. n.o.s. (Endothal)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III

ICAO

Nº ID/ONU	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Endothall)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III

IATA

Nº ID/ONU	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Endothall)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III

IMDG

Nº ID/ONU	2902
Designación oficial de transporte	Plaguicida líquido, tóxico, n.e.p (Endothall)
Clase de peligro	6.1
Grupo de embalaje	PG III
EmS	F-A, S-A

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.

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

USINV	Presente
DSL/NDSL	Presente
EINECS/	Presente
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

Y

Nombre químico	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
Diquat dibromide 85-00-7				X

CERCLA

Nombre químico	RQ	CERCLA EHS RQs	RQ
Diquat dibromide 85-00-7	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

CERCLA

Component	RQ
Diquat dibromide 85-00-7 (10.6)	1000 lb

RCRA

Información sobre pesticidas

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Diquat dibromide 85-00-7 (10.6)			X	

Reglamentos estatales

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Dipotassium endothall salt - 2164-07-0		X			
Diquat dibromide - 85-00-7	X	X	X		

Normativas internacionales

Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU

Número de registro de pesticida de 70506-302

la EPA

16. Otra información

NFPA

SALUD 3

inflamabilidad 0

Inestabilidad 1

Peligro físico -

Fecha de emisión

16-abr.-2015

Fecha de revisión

22-oct.-2024

Revision Summary

Update section 14

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 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. Ademas, 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