



Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 17-abr.-2015

Fecha de revisión 12-mar.-2025

Número de Revisión: 7

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

Identificador del producto

Nombre del producto AQUATHOL® Super K

Otros medios de identificación

Código de producto 12-388

Nº ID/ONU 2588

Número(s) de registro 70506-191

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 - Cutánea	Categoría 4

Elementos de la etiqueta

RESUMEN PARA EMERGENCIAS

PELIGRO

Indicaciones de peligro

Tóxico en caso de ingestión

Nocivo en contacto con la piel



Aspecto Tostado**Estado físico** granular**Olor** inodoro**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

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

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

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

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
Dipotassium endothall salt	2164-07-0	63
2-propenamide polymer with potassium	31212-13-2	28

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 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

Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. PUEDE PROVOCAR UNA REACCIÓN ALÉRGICA RESPIRATORIA. 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. 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 Ninguno conocido.

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 No hay información disponible.

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 Utilícese equipo de protección personal. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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 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 Reacciona violentamente con el agua. Mantener fuera del alcance de los niños. 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 Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Guardarlos en un área donde no se produzca ningún contacto con otros pesticidas, fertilizantes, alimentos, personas y animales. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

materiales incompatibles Ningún material a mencionar especialmente.

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 mecánico 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. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: Antiparras.
Protección de la piel	guantes resistentes a productos químicos. Ropa de manga larga. Long pants. Socks and footwear.
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. NIOSH approved half- or full-face respirator with a cartridge or canister approved for dusts and mists or a cartridge with any N, R, P, or He filter. Note: the quarter face cupstyle respirator does not meet this requirement.

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	Tostado	
Estado físico	granular	
Olor	inodoro	
color	No hay información disponible	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	6.9	Ninguno conocido
Punto de fusión / punto de congelación	7.9 °C	Ninguno conocido
Temperatura de ebullición/rango		Ninguno conocido
Punto de Inflamación	No hay información disponible	Ninguno conocido
Índice de		Ninguno conocido
Evaporación		
Inflamabilidad (sólido, gas)		Ninguno conocido
Presión de vapor	Despreciable	
Densidad relativa	0.607 g/cm ³	Ninguno conocido
Densidad aparente		Ninguno conocido
Solubilidad en el agua		Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	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

Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto	Single exposure studies indicate: Oral- Moderately toxic to Rats (LD50 98 mg/kg)Dermal - No more than slightly toxic to rabbits (LD50 > 2,000 mg/kg)Eye Irritation - Severely irritating to rabbitsSkin Irritation - Slightly irritating to rabbitsNo skin allergy was observed in guinea pigs following repeated exposure.
Inhalación	Puede ser nocivo si se inhala.
Contacto con los ojos	Puede provocar daños irreversibles en los ojos.
Contacto con la piel	Ligeramente irritante.
Ingestión	Tóxico en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

Endothal-potassium 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.

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	98 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	> 2000 mg/kg (rata)

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

When shipped as a limited quantity by domestic highway, as per 49 CFR 173.153(b) the combination package, not exceeding a gross weight of 66 pounds (30kg), may contain inner packages not over 11 lbs (5 kg) each. Limited quantity designated packagings are excepted from labeling and packaging specification requirements. If the Limited Quantity package is being shipped by air the package must conform to the applicable requirements of 173.27

Nº ID/ONU

2588

Designación oficial de transporte

Pesticides, solid, toxic, n.o.s. (Dipotassium endothall salt)

Clase de peligro

6.1

Grupo de embalaje

PG III

TDG

Nº ID/ONU

2588

Designación oficial de transporte

Plaguicida sólido, tóxico, n.e.p. (Dipotassium endothall salt)

Clase de peligro

6.1

Grupo de embalaje

PG III

IATA

Nº ID/ONU

2588

Designación oficial de transporte

Plaguicida sólido, tóxico, n.e.p (Dipotassium endothall salt)

Clase de peligro

6.1

Grupo de embalaje

PG III

IMDG

Nº ID/ONU

2588

Designación oficial de transporte

Plaguicida sólido, tóxico, n.e.p (Dipotassium endothall salt)

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

Keep out of Reach of Children. Corrosivo. provoca lesiones oculares irreversibles. Puede ser mortal en caso de ingestión. Harmful if absorbed through the skin. Pesticide is toxic to mammals.

Inventarios internacionales

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

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

DSL/NDL - 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

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372:

CERCLA

No es aplicable

CERCLA

RCRA

Información sobre pesticidas

Reglamentos estatales

Estado de Derecho-a-la-Informacion

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
----------------	---------------	--------------	--------------	----------	--------------

Dipotassium endothall salt - 2164-07-0		X			
---	--	---	--	--	--

Normativas internacionales**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU****Número de registro de pesticida de la EPA** 70506-191**16. Otra información****NFPA** **SALUD** 3 **inflamabilidad** 0 **Inestabilidad** 1 **Peligro físico** -**Fecha de emisión** 17-abr.-2015**Fecha de revisión** 12-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