



# Ficha de datos de seguridad

Fecha de emisión 06-may.-2015

Fecha de revisión 01-jul.-2024

Número de Revisión: 6

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

### Identificador del producto

Nombre del producto Storm Herbicide

### Otros medios de identificación

Código de producto 12U-140

Número(s) de registro 70506-59

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

Uso recomendado Herbicida.

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 4
Toxicidad aguda - Inhalación (vapores)	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1

### Elementos de la etiqueta

#### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

#### PELIGRO

#### Indicaciones de peligro

NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN

Tóxico en caso de inhalación

Provoca lesiones oculares graves

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

**Aspecto** Luz Para naranja oscuro**Estado físico** Líquido**Olor** alifático similar al vinagre**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

Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

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

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

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
Enjuagarse la boca

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

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

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**

- Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
53% solution of Sodium bentazon	50723-80-3	29.2
Acifluorfen, sodium salt	62476-59-9	13.4

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**

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**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.

<b>Contacto con la piel</b>	Aclare la piel inmediatamente con el un monton de agua por 15-10 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. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<b>Ingestión</b>	No inducir el vómito sin asistencia médica. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
<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** Tratar los síntomas.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción apropiados**

Dióxido de carbono (CO2). Uso:. Producto químico seco. Agua pulverizada. espuma resistente a los alcoholes.

**Medios de extinción no apropiados** sin datos disponibles.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**Productos de combustión peligrosos** Óxidos de azufre. Oxides of nitrogen. Cloruro de hidrógeno. Fluoruro de hidrógeno.

**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. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Lavarse bien después de manipular el producto.

**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 inutil 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** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse bien después de manipular el producto. Mantener fuera del alcance de los niños.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Almacenamiento** Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**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. Gafas protectoras con cubiertas laterales. Si pueden producirse salpicaduras, vestir: 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**

<b>Aspecto</b>	Luz Para naranja oscuro	
<b>Estado físico</b>	Líquido	
<b>Olor</b>	alifático similar al vinagre	
<b>color</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedad</b>	<b>VALORES</b>	<b>Comentarios/ Método</b>
<b>pH</b>	8.5	Ninguno conocido
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	9.5 °C	Ninguno conocido
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No hay información disponible	Ninguno conocido
<b>Punto de Inflamación</b>		
<b>Índice de Evaporación</b>	No hay información disponible	Ninguno conocido
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>		
<b>Densidad relativa</b>	1.22 g/mL	Ninguno conocido
<b>Densidad aparente</b>	10.15 lb/gal	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en el agua</b>	Soluble	Ninguno conocido
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>		Ninguno conocido
<b>Coeficiente de partición: n-octanol/agua</b>		Ninguno conocido
<b>Temperatura de autoignición</b>		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. La polimerización peligrosa no ocurre.

Posibilidad de reacciones peligrosas  
Ninguno durante un proceso normal.

Polimerización peligrosa      La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deben evitarse  
Freezing temperatures.

materiales incompatibles  
Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos  
Óxidos de carbono.

11. Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto      Storm Herbicide:  
Acute oral LD50 : 998 mg/kg (rat)  
Acute dermal LD50 : >2,000 mg/kg (rat)  
Acute inhalation LC50 : >2.03 mg/L (rat, 4 hour) No mortality  
Eye irritation : Severe irritant (rabbit)  
Skin irritation : Moderately irritating (rabbit)

Inhalación      Puede provocar irritación del tracto respiratorio. Tóxico en caso de inhalación.

Contacto con los ojos      provoca lesiones oculares irreversibles.

Contacto con la piel      May be harmful if absorbed through the skin.

Ingestión      NOCIVO 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

Sensibilización	No hay información disponible.
Efectos mutagénicos	sin datos disponibles.
Carcinogenicidad	El acifluorfeno sódico, el principio activo, ha sido designado como probable carcinógeno humano por la EPA estadounidense.
Efectos sobre la reproducción	No está disponible.
STOT - exposición única	sin datos disponibles.
STOT - exposición repetida	sin datos disponibles.

**Toxicidad crónica**  
**Peligro por aspiración**Evitar la exposición repetida.  
No hay información disponible.**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

<b>DL50 Oral</b>	998 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	> 2000 mg/kg (rata)
<b>LC50 Inhalation</b>	> 2.03 mg/l (rata) (4 h)

**12. Información ecológica****ecotoxicidad**

Sodium acifluorfen:

Aquatic

Rainbow trout 96 hr LC50 = 54 mg ai/L

Bluegill sunfish 96 hr LC50 = 31 mg ai/L

Daphnia magna 48 hr EC50 = 28 mg ai/L

Channel catfish 96 hr LC50 = 80 mg/L

Grass shrimp 96 hr LC50 = 189 mg/L

Fiddler crab 96 hr LC50 = &gt;1000 mg/L

Freshwater clam 96 hr LC50 = 64 mg ai/L

Eastern oyster 48 hr LC50 = 31.3 mg ai/L

Avian

Bobwhite quail &gt;10000 mg/kg

Mallard duck LC50 = &gt;10000 mg/kg

Sodium bentazon :

Aquatic

Rainbow trout 96 hr LC50 = &gt;100 mg/kg

Bluegill sunfish 96 hr LC50 = &gt;100 mg/L

Daphnia magna 48 hr LC50 = &gt;500 mg/L

Avian

Bobwhite quail LC50 = &gt;5000 mg/kg

Mallard duck LC50 = &gt;5000 mg/kg

**Persistencia/Degradabilidad**

sin datos disponibles.

**Bioacumulación**

No debe bioacumularse.

Nombre químico	Log Pow
53% solution of Sodium bentazon 50723-80-3	0.28
Acifluorfen, sodium salt 62476-59-9	1.2

**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**

<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

**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.

**Corrosivo. Provoca irritación ocular moderada. Keep out of Reach of Children. Harmful if swallowed or absorbed through the skin.**

**Inventarios internacionales**

<b>USINV</b>	No es conforme
<b>DSL/NDSL</b>	No es conforme
<b>EINECS/ ELINCS</b>	No es conforme
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>China</b>	No es conforme
<b>KECL</b>	No es conforme
<b>PICCS</b>	No es conforme
<b>AICS</b>	No es conforme
<b>TSCA</b>	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**

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****SARA Product RQ**

0

**RCRA****Información sobre pesticidas**

Component	FIFRA - Uso restringido	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Acifluorfen, sodium salt 62476-59-9 ( 13.4 )			X	

**Reglamentos estatales**

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la 1.ª reposición 65:		
<b>Component</b>	<b>California Prop. 65</b>	
Acifluorfen, sodium salt 62476-59-9 ( 13.4 )	Carcinogen	
<b>Nombre químico</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>CATEGORÍA</b>
Acifluorfen, sodium salt	62476-59-9	Carcinogen

**Prop 65 Pictogram****Prop 65 Warning Statement**  
**Proposición 65 de California****¡ATENCIÓN**This product can expose you to chemicals which is [are] known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)**Estado de Derecho-a-la-Informacion**

Nombre químico	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Acifluorfen, sodium salt - 62476-59-9		X			

**Normativas internacionales****Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**Número de registro de pesticida de 70506-59  
la EPA**16. Otra información****NFPA****SALUD 2****inflamabilidad 0****Inestabilidad 0****Peligro físico -****Fecha de emisión**

06-may.-2015

**Fecha de revisión**

01-jul.-2024

**Revision Summary**

Update section 2

**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 COMERCIALIZACION O CUALQUIER OTRA GARANTIA, EXPRESA O IMPLICITAM CON RESPECTO A LA INFORMACION SUMINISTRADA AQUI. 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**



